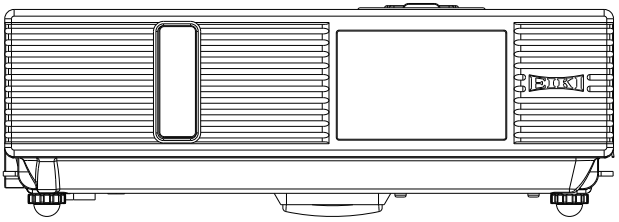
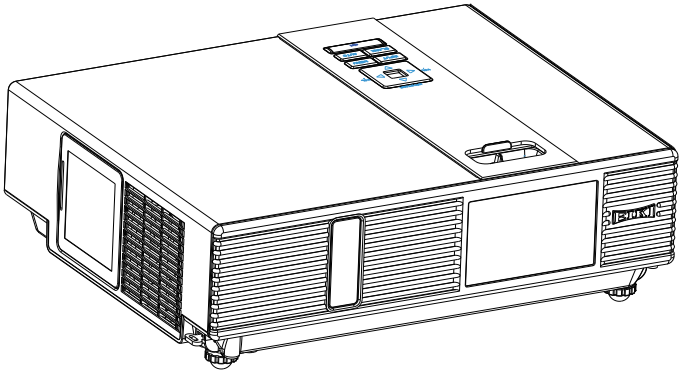
EIKI



LC-XNP4000

Handbuch des Inhabers

Projektor



Über das Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig, um eine korrekte Benutzung des Projektors und seiner Features sicherzustellen.
Bewahren Sie das Benutzerhandbuch zur späteren Konsultation an einem sicheren Ort auf.

Leistungsmerkmale

1. Schönes, schickes Design
2. Für schwierige Umgebungen geeignet
3. Seitlich auswechselbare Lampe
4. Seitlich auswechselbarer Filter
5. Schnelles Ausschalten
6. Fortschrittliche Diebstahlschutzfunktion
7. Fünf automatische Funktionen (autom. Suche, autom. Synchronisierung, autom. Decke, autom. Trapezkorrektur und autom. Filterwarnung)
8. Sieben Anzeigemodi (Natürlich, Kino, Tageslicht, Grüne Tafel, Weiße Tafel, Schwarze Tafel und Benutzer.)
9. Integrierter 8W-Lautsprecher
10. Logoaufnahme
11. Standbildfunktion
12. Digitale Zoomeinstellung

.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne wiederkehrende Mitteilung geändert werden.
Alle Rechte vorbehalten.
Ausgabe 1009.01_00

Inhaltsverzeichnis

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis 1

Packungsinhalt 3

Ort der Produktsicherheitsetiketten 4

Sicherheitsschilder 8

Teilebezeichnungen 9

Projektor 9

Bedienfeld 10

Hinten 11

Einrichten 12

Vorkehrung 12

Ein-/Ausschalten 13

Einrichten des Projektors 14

Anleitung zur Deckenmontage 15

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes 16

Vornehmen der Verbindungen 17

Fernbedienung 19

Menübedienung 21

Bedienen des OSD-Menüs 21

MENÜ (PC-Modus) 22

Bildmenü 22

Audiomenü 23

Einstellungsmenü 24

MENÜ (Videomodus) 25

Bildmenü 25

Audiomenü 26

Einstellungsmenü 27

Inhaltsverzeichnis

MENÜ **28**

Erweitert-Menü 28

Präsentationsmenü 31

Sicherheitsmenü 33

Eingeben des PIN-Codes 36

Netzwerksteuerungsanwendung **37**

Vor der Verwendung **38**

Vor der Verwendung der Netzwerksteuerungssoftware 38

Automatische Suche nach Projektoren 39

Ändern der Projektoreinstellung 41

Registrieren und Konfigurieren des Projektors **42**

Löschen 42

Projektor-Einstellungen 43

Systemeinstellung/Überwachung/Standardeinstellung/Optimale Einstellung für die automatische Erkennung 44

Verbindung 46

Beschreibung der Steuerungsseite **47**

Stromversorgungssteuerung/ Eingabequelle / Funktionstaste 47

Funktionstaste / Projektorstatus 48

Beschreibung der Netzwerksteuerungsseite 49

Wartung des Projektors **50**

Luftfilter / Auswechseln des Luftfilters 50

Auswechseln der Lampe 52

Sonstige Pflege 54

Störungsbehebung **55**

Anzeige 55

Störungen, die mit Gerätedeffekten verwechselt werden können 56

Liste mit unterstützten Anzeigen 58

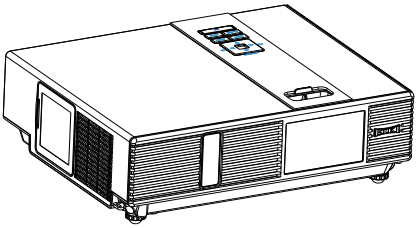
Anhang

Packungsinhalt

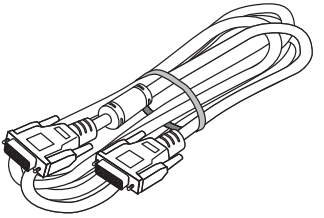
Lieferumfangprüfliste

Stellen Sie bitte sicher, dass die folgenden Artikel mitgeliefert sind. Wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler, falls irgendein Artikel fehlt.

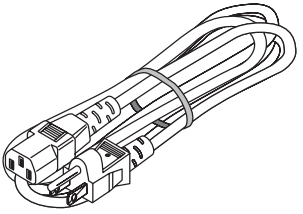
1. Projektor



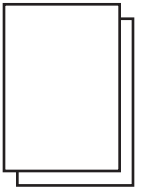
2. Computerkabel



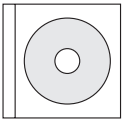
3. Netzkabel



4. Schnellstartanleitung



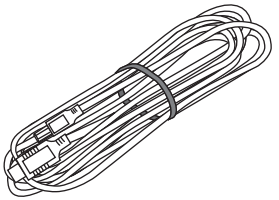
5. Gebrauchsanleitung-CD



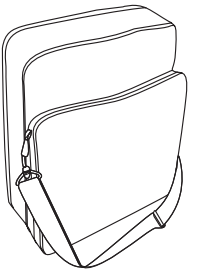
6. Fernbedienung

Packungsinhalt

7.USB-Kabel



8.Schutztasche



Ort der Produktsicherheitsetiketten

Der Projektor wurde gemäß den neuesten Sicherheitsnormen für Informationstechnikanlagen konstruiert und geprüft. Es ist dennoch wichtig die in diesem Handbuch sowie auf dem Gerät befindlichen Anweisungen zu befolgen, um einen sicheren Betrieb dieses Produkts zu gewährleisten.

WARNUNG Dieses Symbol weist auf Informationen hin, die bei einer

VORSICHT Dieses Symbol weist auf Informationen hin, die bei ichtbeachtung zu Körperverletzungen oder zu physischen Schäden führen können.

Typische Symbole

Dieses Symbol deutet auf einen zusätzlichen Warnhinweis hin (einschließlich Vorsichtsmaßnahmen). Mit einer Illustration soll die Bedeutung klargemacht werden (zum Beispiel: Die Illustration auf der linken Seite weist auf eine Gefahr eines elektrischen Schlages hin).

Dieses Symbol weist auf eine verbotene Tätigkeit hin. Die Bedeutung wird deutlich in einer Illustration oder Beschreibung neben dem Symbol beschrieben (zum Beispiel: Die Illustration auf der linken Seite weist darauf hin, daß das Gerät nicht auseinandergenommen werden darf).

Dieses Symbol weist auf eine obligatorische Tätigkeit hin. Die Bedeutung wird deutlich in einer Illustration oder Beschreibung neben dem Symbol beschrieben (zum Beispiel: Die Illustration auf der linken Seite weist darauf hin, daß der Netzstecker von der Netzsteckdose abgetrennt werden muß).

Ort der Produktsicherheitsetiketten

⚠ WARNUNG

Bei Störungen

Bei einer Entwicklung von Rauch oder seltsamen Gerüchen wird von einer weiteren Benutzung unbedingt abgeraten, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann. In einem solchen Fall schalten Sie das Gerät unverzüglich aus und trennen Sie danach dessen Netzkabel von der Netzsteckdose ab. Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine Reparatur, nachdem Sie sichergestellt haben, daß kein Rauch oder Geruch mehr entsteht. Versuchen Sie niemals, das Gerät selber zu reparieren, da Sie sich einem bestimmten Risiko aussetzen.

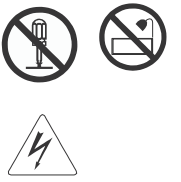
Nehmen Sie den Projektor nicht in Betrieb, falls kein Bild erscheint oder der Ton ausbleibt oder falls der Ton verzerrt ist. Eine weitere Benutzung kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen. In einem solchen Fall schalten Sie das Gerät unverzüglich aus, trennen Sie dessen Netzkabel von der Netzsteckdose ab und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Wenn Wasser ins Innere dieses Projektors gelangt, schalten Sie diesen unverzü glich aus, trennen dessen Netzkabel von der Netzsteckdose ab und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Nicht auf einer unebenen Fläche aufstellen.

Stellen Sie diesen Projektor nichtauf einer unstabilen Fläche auf, wie beispielsweise auf ein wackliges Gestell oder auf einer geneigten Oberfläche, da sonst der Projektor herunterfallen und Verletzungen verursachen kann.

Das Gehäuse nicht öffnen.



Versuchen Sie niemals, das Gehäuse zu öffnen. Im Innern befindet sich Hochspannung, die einen elektrischen Schlag verursachen kann. Für eine Untersuchung, Einstellung und Reparatur im Geräteinnern wenden Sie sich an Ihren Händler.

Nicht modifizieren.

Versuchen Sie nicht, diesen Projektor auf irgendeine Weise abzuändern, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kan.

Stellen Sie den Projektor nicht auf den Kopf, um ein Bild zu projizieren.

NICHT AUF DEN KOPF

Nicht im Badezimmer verwenden.

Halten Sie dieses Gerät vom Regen fern und verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser... z. B. im Badezimmer, einem nassen Keller, in der Nähe von Swimming-Pools, usw...

Stecken Sie nichts in den Projektor hinein.

Schieben Sie keine Metallgegenstände durch die Lüftungsöffnungen usw. in diesen Projektor und lassen Sie keine solche Gegenstände ins Geräteinnere fallen, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.

Bei einem Eindringen eines Fremdkörpers in diesen Projektor schalten Sie diesen unverzüglich aus, trennen Sie dessen Netzkabel von der Netzsteckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Ein weiterer Betrieb kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen. Seien Sie besonders vorsichtig im Haushalt und wenn Kinder anwesend sind.

Ort der Produktsicherheitsetiketten

⚠ WARNUNG

Niemals in das Objektiv schauen, wenn die Lampe eingeschaltet ist.
Schauen Sie niemals in das Objektiv, wenn die Lampe eingeschaltet ist, da das starke Licht Augenschäden verursachen kann. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Kinder anwesend sind.

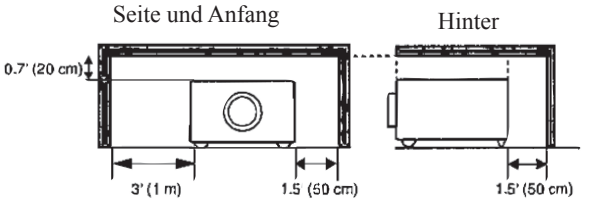
Vermeiden Sie Vibrationen oder Aufschläge auf den Projektor.
Falls der Projektor heruntergefallen ist, worauf das Gehäuse beschädigt wurde, schalten Sie das Gerät unverzüglich aus, trennen Sie das Netzkabel von der Netztseckdose ab und wenden Sie sich an Ihren Händler. Händler.
Ein weiterer Betrieb kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.

Bitte legen Sie diesen Projektor nicht in einen Behälter mit Flüssigkeiten. Bitte legen Sie den Blumemtopf,Blumenvase, die Tassen und Kosmetik , Flüssigkeiten wie Wasser usw. auf diesen Projektor.

Bitte verwenden Sie kein Stromversorgungskabel neben den mitgelieferten Kabeln mit dem Projektor.
Wenn anderes Stromversorgungskabel verwendet wird, kann es zur Folge von Feuer oder elektrischem Schock kommen.

Bitte lassen Sie den Laserstrahl nicht auf eigenen körper oder anderen scheinen.
Der Laserzeigers für den Projektor mit Funktion der Fernsteuerung sendet den Laserstrahl mit Klasse II aus.
Bitte sehen Sie sich nicht direkt in den Ausgang des Laserstrahles oder den Laserstrahl bei den anderen Leuten an. Das Sehvermögen kann beeinträchtigt werden,wenn der Laserstrahl in die Augen eintritt. Besonders achten Sie auf die Kinder, die anwesend sind.

Die Hochtemperatur ist erzeugt,wenn die Lampe beuchtet ist. Bitte legen Sie nicht das Objekt vor dem Objektiv.
Die entsprechende Raumhöhe auf dem Oberteil der Projektorskabine, den Seiten und dem Hinterteil des Projektorskabine ist kritisch für die entsprechende Luftzirkulation und die Ventilation erlaubt.Die Abmessung und der erforderliche Minimalraum werden hier angezeigt.Wenn der Projektor in ein Kabine oder die Ähnlichkeit gebaut wird, muß der Minimalabstand behalten werden.



Ort der Produktsicherheitsetiketten

⚠ VORSICHT

Das Platzieren von schweren Objekten auf diesen Projektor kann zu einem Verlust an Balance führen oder zum Herunterfallen des Projektors führen, was Körperverletzungen verursachen oder den Projektor beschädigen kann.

Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen.

Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen dieses Projektors.

DasBlockieren der Ventilation kann zu interner Überhitzung führen, was zu einem Feuer führen kann.

Platzieren Sie diesen Projektor während der Benutzung nicht auf dessen Seite oder drücken diesen in einen kleinen schlecht belüfteten Ort.

Platzieren Sie diesen Projektor nicht auf einen Teppich, eine Bettdecke oder decken diesen mit einer Tischdecke usw. ab. Wenn Sie also diesen Projektor aufstellen, stellen Sie sicher, dass die Ventilationsöffnungen mindestens 30cm (12 Zoll) freien Platz um den Projektor haben.

Pflege und Wartung.

Ersetzen Sie die Batterien nur mit Batterien desselben Typs.

Aus Sicherheitsgründen ziehen Sie bitte das Stromkabel aus der Steckdose, bevor Sie diesen Projektor pflegen oder warten.

Batterieverbrauch.

Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien zusammen. Dies kann zu einem Feuer führen oder zu Körperverletzungen, da die Batterie auseinander brechen oder auslaufen kann.

Vergewissern Sie sich, dass die Plus- und Minuspole korrekt ausgerichtet sind, wenn die Batterien aufgeladen werden.

Das unkorrekte Einsetzen kann zu Körperverletzungen oder Kontamination der Umgebung durch Auseinanderbrechen oder Auslaufen der Batterien führen.

Säubern Sie das Innere des Projektors regelmäßig.

Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie diesen Dienst benötigen.

Ansammlungen von Staub im Inneren des Projektors können zu Feuer oder Fehlfunktionen führen, wenn Sie das Gerät für eine bestimmte Zeit nicht säubern.

Fragen Sie Ihren Händler für Einzelheiten zum internen Säubern.

Installieren Sie das Gerät nicht an feuchten oder staubigen Orten, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Netzkabel.Halten Sie das Netzkabel fern von Heizungen und Heizgeräten.

Die Wärme kann das Netzkabel zum Schmelzen bringen, was zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.

Fassen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen an.

Dies kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.

Ziehen Sie beim Abtrennen von der Netzsteckdose nicht am Netzkabel selber.

Dies kann das Netzkabel beschädigen und zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen. Nehmen Sie den Netzstecker beim Abtrennen von der Stromquelle stets in die Hand.

Falls der Projektor über längere Zeit nicht benutzt wird.

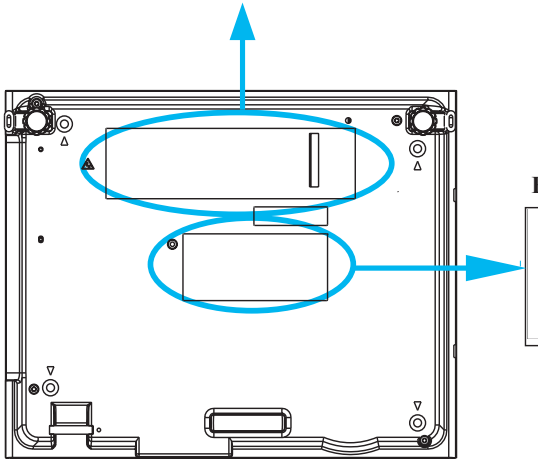
Wird der Projektor über längere Zeit nicht benutzt wegen Reisen, Urlaub usw., trennen Sie den Netzstecker stets von der Netzsteckdose ab und bringen Sie den Objektivdeckel an.

Sicherheitsschilder

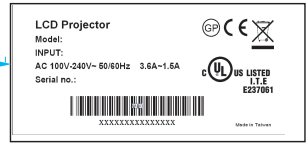
Sicherheitsschilder befinden sich auf dem Projektor bzw. innerhalb des Gerätes, um Sie auf bestimmte Punkte bzw. Stellen aufmerksam zu machen.

WARNUNGS-SCHILD

WARNING
• BEFORE OPERATING, PLEASE READ USER'S MANUAL.
• BEFORE REMOVING SCREWS, DISCONNECT POWER CABLE.
• DO NOT BLOCK VENTING OPENINGS.
WARNUNG
• VOR DEM EINSATZ DIE BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN.
• VOR DEM ENTFERNEN DER SCHRAUBEN DAS NETZKABEL ABTRENNEN.
• LUFTÜNGSÖFFNUNGEN NICHT BLOCKIEREN.
AVIS
• VEUILLEZ LIRE LE MODE D'EMPLOI AVANT L'USAGE.
• DEBRANCHER LE CABLE D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LES VIS.
• NE BOUCHEZ PAS LES ORIFICES DE VENTILATION.
警 告
• ご使用になる前に、取扱説明書をお読みください。
• 通気孔をふさがないでください。
• ランプ交換をおこなう前に、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
警 告
• 操作前，請詳細閱讀使用说明书。
• 移除螺丝前，请务必拔除电源插头。
• 请勿堵塞通风口，以免内部温度升高导致故障或火灾。
警 告
• 操作前，請詳細閱讀使用手冊。
• 移除螺絲前，請務必拔除電源插頭。
• 請勿堵塞通風口，以免內部溫度升高導致故障或火災。
[USA ONLY] This product contains mecury. Disposal of mercury may be regulated due to environmental considerations.
For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.

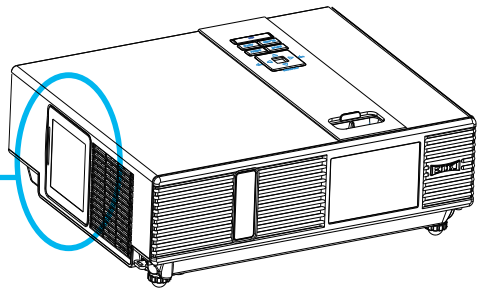


EMI-SCHILD

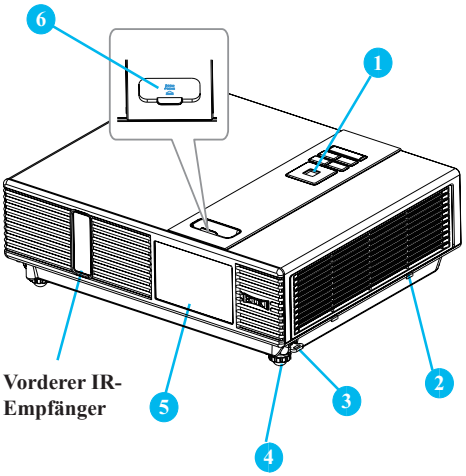


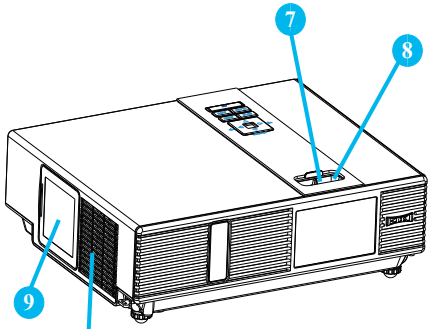
WARNUNGSSCHILD AN DER LAMPENABDECKUNG

CAUTION HOT
TURN THE POWER OFF AND WAIT 1 HOUR BEFORE CHANGING THE LAMP.
WARNUNG HEISS!
SCHALTEN SIE DAS GERÄT AUS UND WARTEN SIE 1 STUNDE,BIS SIE DIE LAMPE WECHSELN.
ATTENTION CHAUD
COUPER L'ALIMENTATION ET ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE CHANGER LA LAMPE.
高温注意
ランプ交換は、電源を切った後、1時間待ってから行ってください。
关闭投影机电源后，必须冷却至少1小时后才进行更换灯泡。
CAUTION
HIGH-PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDLED.
REPLACE WITH SAME TYPE NUMBER LAMP.
DO NOT CLEAN THE AIR FILTER WITH WATER OR ANY LIQUID.
DO NOT OPERATE THE PROJECTOR WITHOUT THE AIR FILTER.
VORSICHT!
DIE HOCHDRUCKLAMPE KANN BEI FALSCHER HANDHABUNG EXPLODIEREN.
NUR MIT EINER LAMPE DES GLEICHEN TYPES AUSTAUSCHEN.
VERWENDEN SIE ZUR REINIGUNG DES LUFTFILTERS WEDER WASSER NOCH ANDERE FLÜSSIGKEITEN.
BETREIBEN SIE IHREN PROJEKTOR NICHT OHNE DEN LUFTFILTERS.
ATTENTION
LA LAMPE À HAUTE PRESSION PEUT EXPLOSER SI ELLE EST MANIPULÉE INCORRECTEMENT.
REMPLACER PAR UNE LAMPE AVEC UN NUMERO DE TYPE IDENTIQE.
N'UTILISEZ PAS D'EAU NI UN AUTRE LIQUIDE POUR NETTOYER LE FILTRE À AIR.
NE FAÎTES PAS FONCTIONNER VOTRE PROJECTEUR SANS LE FILTRE À AIR.
注意
ランプは、同じタイプのものと交換してください。誤った取り扱いをしたときに、高圧ランプが破裂する恐れがあります。
水やお湯で洗わないでください。
フィルタをはずした状態で電源を入れないでください。
如果不正当地处理灯泡也许会导致爆裂。
请使用同类型的灯泡。
请不要用水或清洗剂清洗滤網。
没有装置滤網，請勿操作投影機。



Projektor





1 Bedienfeld

Steuerungssystem.

2 Objektivabdeckung

Wenn der Projektor nicht verwendet wird, bringen Sie bitte diese Abdeckung an, um das Objektiv vor Schmutz oder Beschädigung zu schützen.

3 Fußverstellknopf

Damit wird der verstellbare Fuß verriegelt/ entriegelt.

4 Vorderer verstellbarer Fuß

Sie können den Fuß aus- oder einfahren, um den Projektionswinkel anzupassen.

5 Staubschutzglas

Staubdichtfunktion.

6 Verschlussplatte

Staubdichtfunktion.

7 Zoomring

Verwenden Sie den Zoomring, um die Größe des projizierten Bildes anzupassen.

Drehen Sie den Zoomring, bis das Bild die gewünschte Größe erreicht.

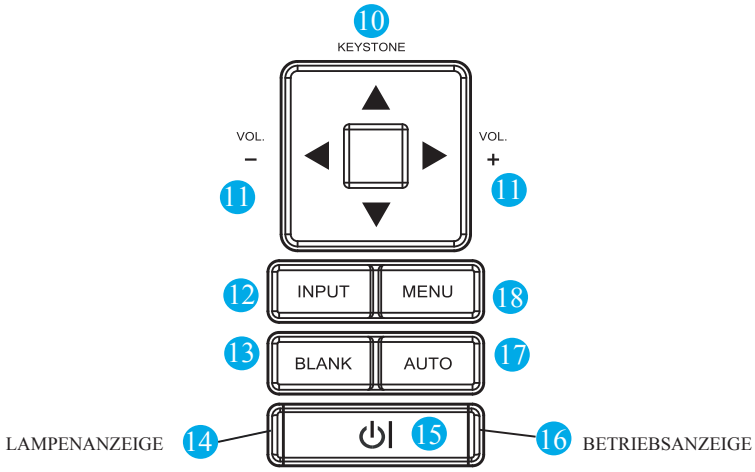
8 Fokusring

Verwenden Sie den Fokusring, um das projizierte Bild scharf zu stellen.
Drehen Sie den Fokusring, bis das Bild klar ist.

9 Lampenabdeckung

Die Lampe befindet sich dahinter.

Bedienfeld



10 TRAPEZKORREKTUR

Verwenden Sie den Pfeil nach oben/unten, um die Trapezkorrektur auszuführen.

11 LAUTSTÄRKE +/-

Damit schalten Sie den Ton lauter oder leiser.

12 EINGANG

Damit wählen Sie die Eingabequelle:

RGB 1 → RGB 2 → DVI-I → S-Video ← Video ← Y,Pb,Pr ←

13 LEER

Damit wird kein projiziertes Bild angezeigt. Wenn sich der Projektor über 15/30/60 Minuten im Leermodus befindet, dann schaltet sich der Projektor automatisch ab.

14 LAMPENANZEIGE

Die Anzeige zeigt den Zustand der Innentemperatur des Projektors. Von dieser Anzeige können Sie auch herauslesen, ob die Lampenabdeckung richtig geschlossen ist und ob ein Kühlvorgang abläuft.

15 ⏻| STROMSCHALTER

Damit schalten Sie das Gerät ein bzw. auf den Betriebsmodus, Standbymodus oder Abkühlmodus.

16 BETRIEBSANZEIGE

Diese Anzeige leuchtet oder blinkt, um den Betriebszustand des Projektors anzuzeigen.

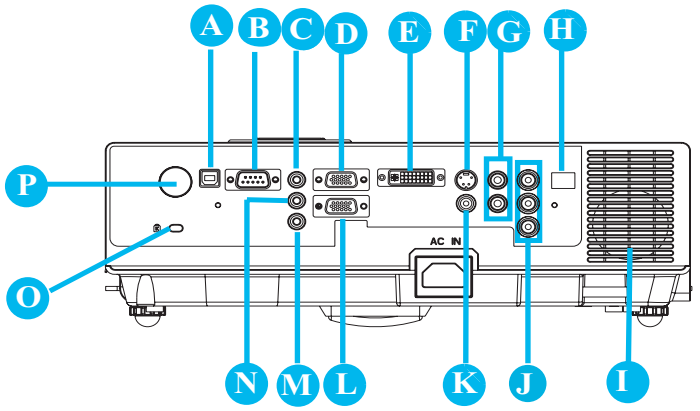
17 AUTOM.

Damit lassen Sie den Projektor automatisch die Einstellungen an die momentane Eingabe anpassen.

18 MENÜ

Damit öffnen oder schließen Sie das OSD-Menü.

Hinten



A USB

Hier können Sie ein USB-Mauskabel anschließen, um die Computermausfunktionen zu steuern.

B RS232

Dieser serielle Anschluss dient zur Steuerung des Projektors mit einem Computer oder sonstigem RS-232-Steuerungsgerät.

C AUDIOEINGANG 1 & N AUDIOEINGANG 2

Diese Minibuchsen gleichen den entsprechenden Anschlüssen am Computer. (RGB IN→AUDIO IN 1, DVI-1 IN →AUDIO IN 2)

D AUDIOAUSGANG

E RGB-AUSGANG

Hier können Sie einen externen Monitor anschließen, um die Eingabe vom „RGB-Eingang“ anzuzeigen.

F DVI-I-EINGANG

Dieser Eingang nimmt digitale DVI-I-Signale von einem Computer auf.

G VIDEO

Composite-Videosignal von einer Videoquelle.

H COMPONENT (Y, Pb, Pr / Y, Cb, Cr)

Diese Eingänge nehmen Y-, Pb- und Pr-Signale von einem DVD-Player auf.

I HINTERER IR-EMPFÄNGER LAUTSPRECHER

J AUDIOEINGANG 3, R / L

RCA-Typ entsprechender Videoeingang.

K S-VIDEO

Dieser Anschluss nimmt S-Videosignale von einer Videoquelle auf.

L RGB-EINGANG

Dieser Eingang nimmt analoge RGB-signale von einem Computer auf.

M HINTERER IR-EMPFÄNGER

O Schlitz für das Kensington MicroSaver-Sicherheitssystem

Eingebauter Sicherheitsschlitz
Dieser Sicherheitsschlitz unterstützt das MicroSaver®-Sicherheitssystem. MicroSaver® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Kensington Microware Inc. Das Logo ist geschützt und befindet sich im Besitz von Kensington Microware Inc.

P LAN

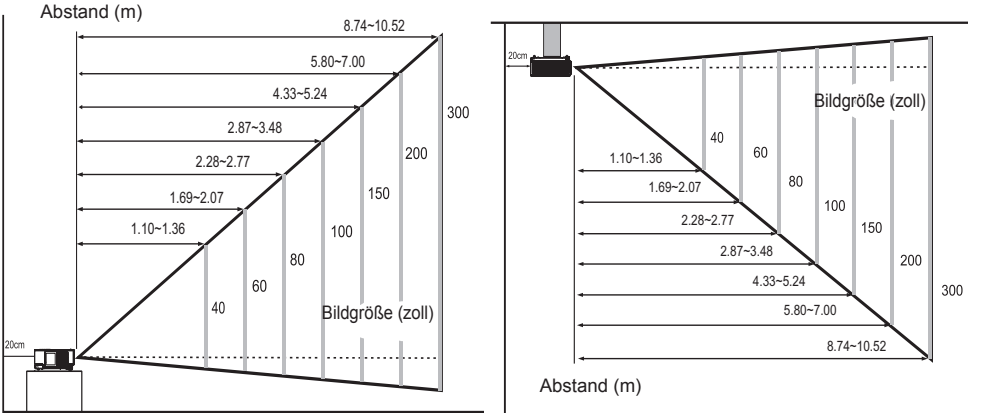
Siehe Seite 37
„Netzwerksteuerungsanwendung“ für Details.

Vorkehrung

1. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass der Projektor ausgeschaltet ist und das Netzkabel vom Netz getrennt ist.
2. Fassen Sie den Projektor nicht an, wenn er warm ist.
3. Der Abstand zwischen dem Projektor und der Leinwand beeinflusst die Größe des projizierten Bildes. Sehen Sie bitte in der folgenden Tabelle für die Leinwandgröße bei einem bestimmten Abstand nach.

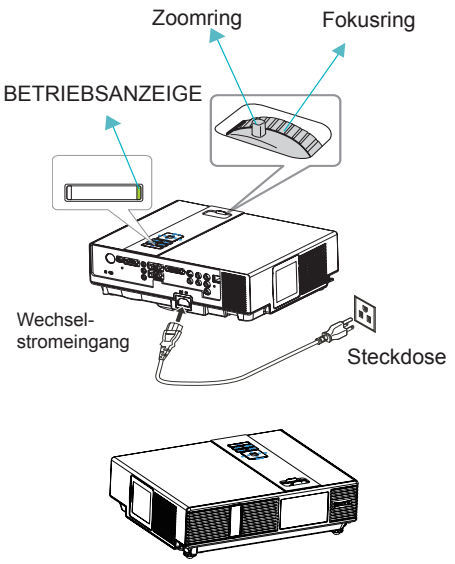
Hinweis: Die Abmessungen in der folgenden Tabelle gelten als Richtwerte.

Leinwandgröße (diagonal)		Abstand (m)		Abstand (Fuß)	
Zoll	m	Tele	Weit	Tele	Weit
40	1.0	1.36	1.10	4.47	3.62
60	1.5	2.07	1.69	6.78	5.54
70	1.8	2.42	1.98	7.93	6.51
80	2.0	2.77	2.28	9.09	7.47
100	2.5	3.48	2.87	11.40	9.40
150	3.8	5.24	4.33	17.18	14.21
200	5.1	7.00	5.80	22.96	19.03
250	6.4	8.76	7.27	28.74	23.84
300	7.6	10.52	8.74	34.52	28.66



Wenn der Projektor neben einer Wand aufgestellt wird, achten Sie bitte auf einen Mindestabstand von 20 cm (7,9 Zoll) zwischen dem Projektor und der Wand.

Ein-/Ausschalten



Einschalten

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig mit dem Projektor verbunden ist.
2. Entfernen Sie die Objektivabdeckung.
3. Die Betriebsanzeige leuchtet grün auf.
4. Drücken Sie den Stromschalter an dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um den Projektor einzuschalten.
5. Drehen Sie den Zoomring, um die Anzeigegröße anzupassen.
6. Drehen Sie den Fokusring, um den Fokus anzupassen.

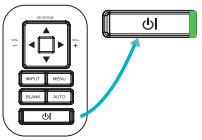
⚠ WARNUNG

★ Der Projektor gibt starkes Licht ab, wenn er eingeschaltet ist. Blicken Sie weder in das Objektiv des Projektors noch durch Öffnungen des Projektors in das Innere des Projektors.

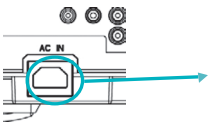
1.

2.

3.~4.



5.



Ausschalten

1. Drücken Sie den Stromschalter an dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Die Bestätigungsaufforderung "Ausschalten" erscheint.
2. Drücken Sie noch einmal den Stromschalter, wenn diese Frage erscheint.
3. Die Betriebsanzeige leuchtet grün, wenn der Projektor in den "Standby"-Modus wechselt.
4. Entfernen Sie bitte das Netzkabel, wenn der Projektor nicht mehr verwendet wird.

⚠ WARNUNG

★ Berühren Sie während des Betriebs oder kurz nach dem Betrieb weder die Lampenabdeckung noch die Entlüftungsöffnungen, weil sie sehr heiß sein können.

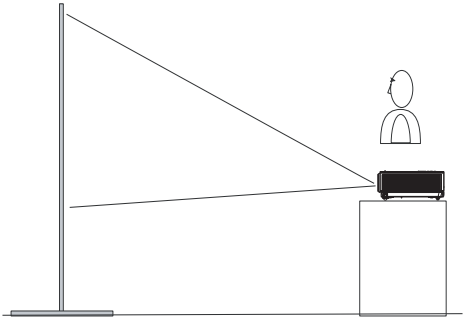
⚠ VORSICHT

★ Schalten Sie die Netzstromversorgung nicht innerhalb von 120 Sekunden nach dem Einschalten der Lampen aus. Andernfalls kann die Lebensdauer der Lampe dadurch verkürzt werden.

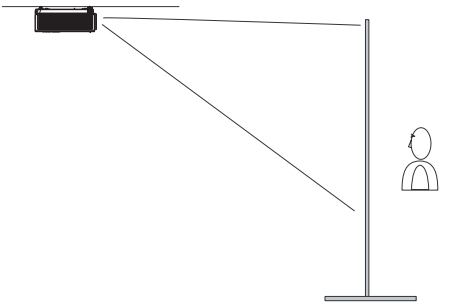
Einrichten des Projektors

Der Projektor unterstützt die folgenden vier unterschiedlichen Projektionsmethoden.

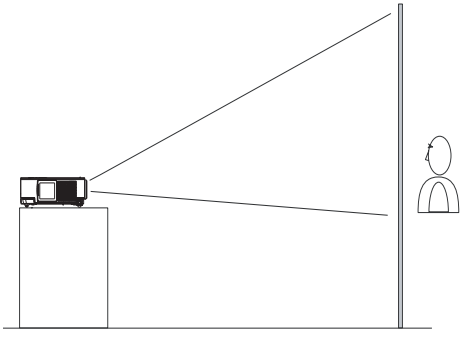
1. Frontprojektion



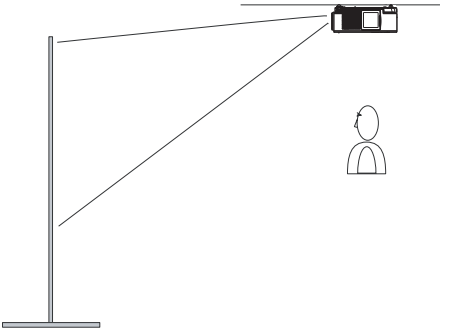
3. Rückprojektion von der Decke



2. Rückprojektion



4. Frontprojektion

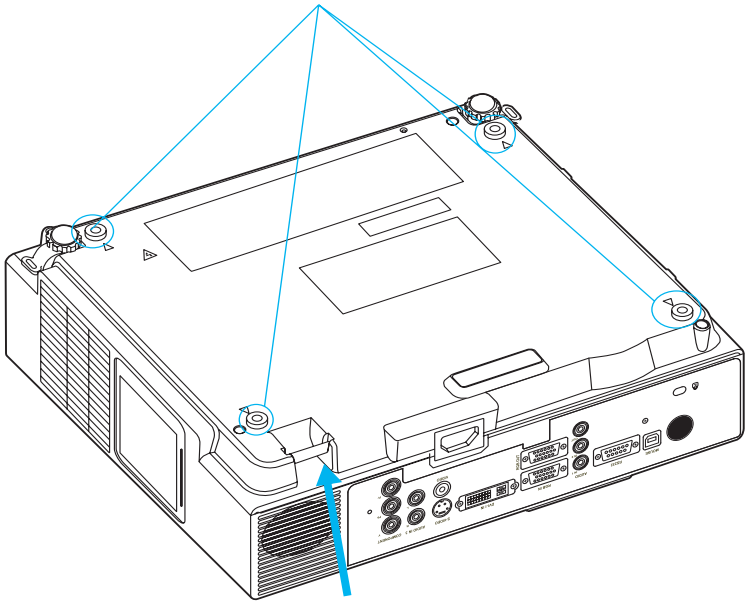


Spezielles Zubehör ist notwendig, um den Projektor an eine Decke zu hängen. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren Händler.

Anleitung zur Deckenmontage

Bringen Sie die Aufhängung an den vier Aufhängungsbefestigungspunkten an, um den Projektor an eine Decke zu hängen. Spezielles Zubehör ist notwendig, um den Projektor an eine Decke zu hängen. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren Händler.

Max. M4x8 mm für die Befestigung.



Sicherheitsanker

Das Gerät ist mit einem Sicherheitsanker und einer PIN-Verschlussfunktion ausgestattetSiehe, um ein unbefugtes Entfernen des Projektors zu verhindern.

⚠ WARNUNG

►Greifen Sie nicht an dem Sicherheitsanker, um den Projektor zu tragen. Er ist nicht dafür vorgesehen.

►Der Sicherheitsanker ist nicht für einen umfassenden Diebstahlschutz vorgesehen. Er dient nur als ergänzende Diebstahlschutzmaßnahme.

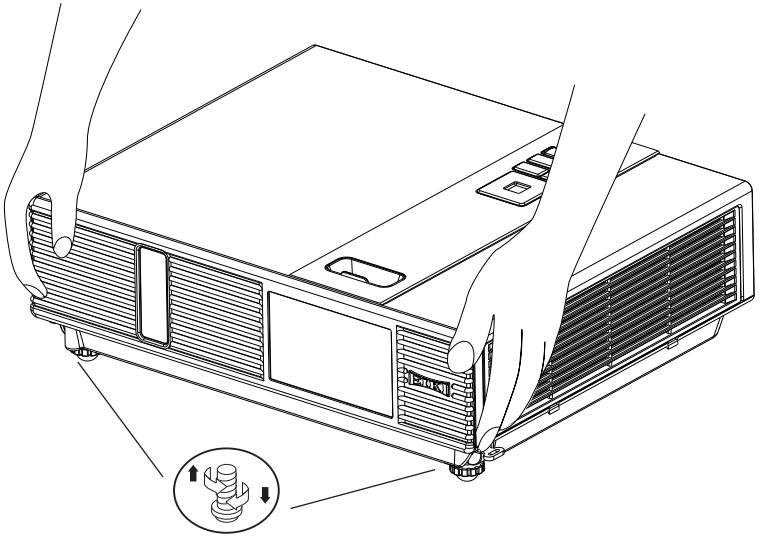
Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

Verwenden Sie den verstellbaren Fuß vorne an dem Projektor, um die Höhe des projizierten Bildes einzustellen.

1. Halten Sie den Projektor fest und drücken den Fußverstellknopf, um den vorderen verstellbaren Fuß zu entriegeln.
2. Stellen Sie die Frontseite des Projektors in die gewünschte Höhe.
3. Lassen Sie den Fußverstellknopf wieder los, damit der vordere verstellbare Fuß in dieser Position einrastet.
4. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass der vordere verstellbare Fuß verriegelt ist, stellen Sie bitte vorsichtig den Projektor darauf.

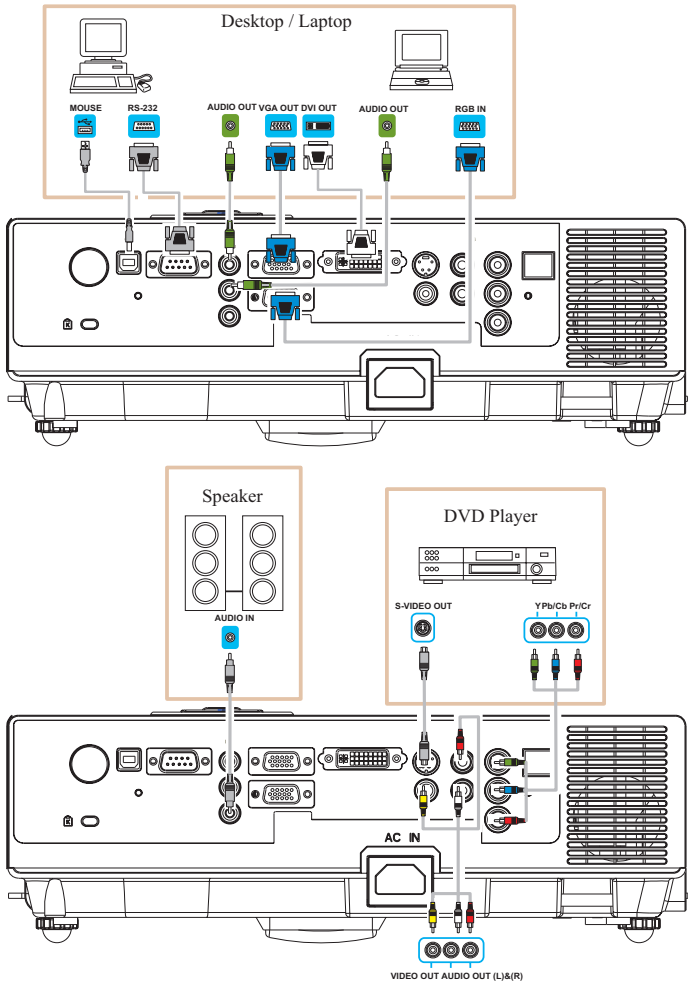
⚠ VORSICHT

* Durch den vorderen verstellbaren Fuß kann ein Winkel von 0 bis zu 8,5 Grad erzielt werden.
* Durch die Verstellung des Fußes kann die Form des projizierten Bildes verzerrt werden. Verwenden Sie die Trapezkorrekturfunktion, um diese Verzerrung zu korrigieren.



Vornehmen der Verbindungen

Laptop- oder Desktop-Computer



Stellen Sie vor dem Beginn sicher, dass der Projektor sowie Computer ausgeschaltet ist.

Das Computerkabel anschließen

Verbinden Sie ein Ende des Computerkabels mit dem Anschluss RGB IN am Projektor.
Verbinden Sie den Computer über das Computerkabel mit dem Projektor.
Verbinden Sie gegebenenfalls den Anschluss MONITOR OUT mit einem Monitor, um die Eingabe von dem Anschluss RGB IN anzuzeigen. Ziehen Sie die Schrauben an allen Anschlüssen fest.

Vornehmen der Verbindungen

Laptop- oder Desktop-Computer

Gegebenenfalls das Audiokabel anschließen

1. Wenn Sie ein Endes des Computerkabels mit dem Anschluss RGB IN am Projektor verbinden, verbinden Sie bitte das andere Ende des Audiokabels mit dem Anschluss AUDIO IN 1.
2. Wenn Sie das DVI-Kabel mit dem Anschluss DVI-I IN am Projektor verbinden, verbinden Sie bitte ein Ende des Audiokabels mit dem Anschluss AUDIO IN 2.
3. Wenn Sie die Verbindung mit den Anschlüssen S-Video/ Video/ Y, Pb, Pr am Projektor vornehmen, verbinden Sie bitte ein Ende des Audiokabels mit dem Anschluss AUDIO IN 3 am Computer.

☞ Falls das ausgewählte Videobild nicht angezeigt wird, nachdem der Projektor eingeschaltet und die richtige Videoquelle gewählt wurde, dann prüfen Sie bitte, ob das Videoeingabegerät eingeschaltet ist und richtig funktioniert. Prüfen Sie ebenfalls, ob die Signalkabel richtig verbunden sind.

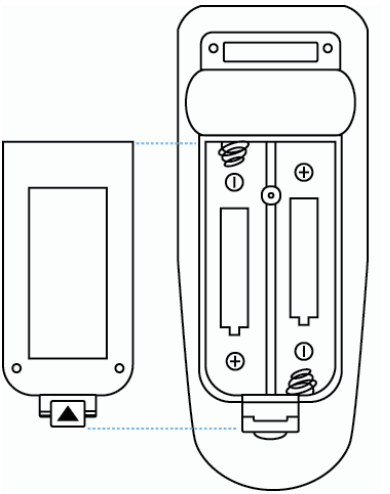
☞ Einige Laptop-Computer schalten ihre externen Videoanschlüsse nicht automatisch ein, wenn sie mit einem Projektor verbunden sind. Verwenden Sie bitte die entsprechende Tastenkombination wie z.B. Fn+F3 oder CRT/LCD-Taste, um die externe Anzeige ein-/ auszuschalten. Suchen Sie auf dem Laptop-Computer eine Funktionstaste, die als CRT/LCD bezeichnet oder mit einem Monitorsymbol gekennzeichnet ist. Drücken Sie gleichzeitig auf Fn und die entsprechend gekennzeichnete Funktionstaste. Sehen Sie bitte in der Dokumentation Ihres Laptop-Computers für die entsprechende Tastenkombination nach.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.

2. Legen Sie die Batterien ein.
   Achten Sie darauf, dass die Pole richtig ausgerichtet sind, wenn Sie die Batterien einlegen.

3. Bringen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder an.



⚠ Achtung

- ►Setzen Sie die Fernbedienung keiner extremen Wärme oder Feuchtigkeit aus.
- ►Lassen Sie die Fernbedienung nicht herunterfallen.
- ►Entfernen Sie die Batterien von der Fernbedienung, wenn die Fernbedienung über eine längere Zeit nicht verwendet wird.
- ►Setzen Sie die Fernbedienung weder Wasser noch Feuchtigkeit aus, um eine Funktionsstörung zu vermeiden.
- ►Wechseln Sie die Batterie aus, wenn die Fernbedienung langsam oder gar nicht auf Ihre Betätigung reagiert.
- ►Stellen Sie die Fernbedienung nicht in die Nähe des Gebläses des Projektors.
- ►Verwenden Sie nicht gleichzeitig unterschiedliche Batterietypen.
- ►Verwenden Sie nicht gleichzeitig neue und alte Batterien zusammen. Achten Sie auf die richtige Polung, wenn Sie eine Batterie einlegen.
- ►Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Umweltschutzgesetzen.
- ►Bauen Sie die Fernbedienung nicht auseinander. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die Fernbedienung eine Reparatur benötigt.

STROMSCHALTER
Damit schalten Sie das Gerät ein bzw. auf den Betriebsmodus, Standbymodus oder Abkühlmodus.

EINGANG
Damit wählen Sie die Eingabequelle:

RGB 1 → RGB 2 → DVI-I
S-Video ← Video ← Y,Pb,Pr

MENÜ
Damit öffnen Oder schließen Sie das OSD-Menü.

Drücken Sie die Taste oder , um ein OSD-Menüelement auszuwählen.

Drücken Sie die Taste oder , um eine Option eines OSD-Menüelementes auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

LASER
Richten Sie die Fernbedienung auf den Bildschirm und halten diese Taste gedrückt, um den Laser-Pointer zu aktivieren.

STUMM
Damit schalten Sie die Audioausgabe stumm.

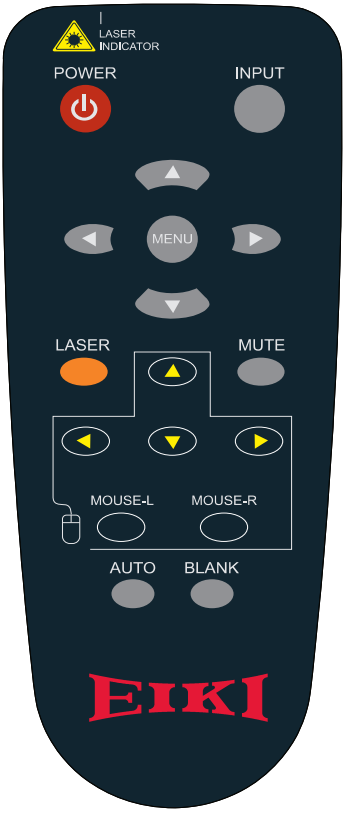
AUTOM.
Damit aktualisieren Sie die Anzeige des vorliegenden Bildes.

LEER
Damit blenden Sie das vorliegende Bild aus. Ein schwarzes Bild erscheint daraufhin auf der Leinwand.

Drücken Sie die Taste / / / , um die Pfeilrichtung des Fensters zu ändern.

MAUS L/R
Diese Tasten funktionieren wie die Maus eines Desktop-/Notebook-Computers.

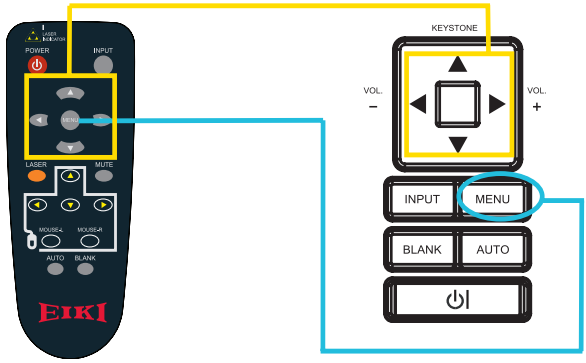
Die Mausfunktionen der Fernbedienung sind nur dann verfügbar, wenn das USB-Kabel verbunden ist (siehe Seite 17 für Details).



Bedienen des OSD-Menüs

1. Drücken Sie die Taste "MENU". Das blaue Hauptmenü wird angezeigt. Das erste Hauptmenü ist das Menü "BILD".
2. Verwenden Sie den Pfeil nach oben/unten/links/rechts, um ein gewünschtes Element auszuwählen und dann den Einstellwert zu ändern.

Pfeil nach oben/unten/rechts/links



Menütaste

Bildmenü

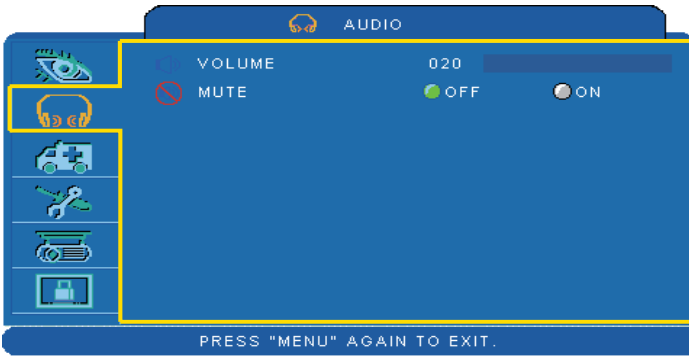
Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.

2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

Element	Option	Beschreibung
HELLIGKEIT	000/100	Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.
KONTRAST	000/100	Hier stellen Sie den Bildkontrast ein.
SCHÄRFE	000/015	Hier stellen Sie die Bildschärfe ein.
ANZEIGEMODUS	NATÜRLICH	Natürliche Farbe.
	KINO	Der Kontrast wird für den Kinomodus verstärkt.
	TAGESLICHT	Diese Option ist für eine sehr helle Umgebung geeignet.
	GRÜNE TAFEL WEIßEN TAFEL SCHWARZE TAFEL	Die Farbeinstellungen werden für eine klare Anzeige der Projektion auf einer (grünen, weißen oder schwarzen) Tafel angepasst.
	BENUTZER	Rot 000/100 Grüt 000/100 Blau 000/100

Audiomenü



Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.

2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

Element	Option	Beschreibung
LAUTSTÄRKE	00/40	Ändern Sie die Lautstärke.
STUMM	AUS/EIN	Hier schalten Sie den Ton aus/ein.

Einstellungsmenü

Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.

2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

Element	Option	Beschreibung
H. POSITION	000/100	Hier verschieben Sie horizontal die Lage des Bildes. Diese Funktion ist nur bei Computersignalen verfügbar.
V. POSITION	000/100	Hier verschieben Sie vertikal die Lage des Bildes. Diese Funktion ist nur bei Computersignalen verfügbar.
PHASE	000/100	Hier stellen Sie die Bildschärfe ein.
FREQUENZ	000/200	Hier stellen Sie die horizontale Abtastfrequenz ein.
AUTOM. TRAPEZ.	AUS/EIN	Damit wird die Trapezverzerrung des Bildes automatisch korrigiert.
V. TRAPEZ	-70/+70	Damit korrigieren Sie manuell die vertikale Trapezverzerrung des Bildes.
AUTOM. SYNC	AUSFÜHREN	Damit werden alle obigen Einstellungen automatisch angepasst.
AUTOM. SUCHE	AUS/EIN	Damit führen Sie eine manuelle oder automatische Suche nach Signalquellen aus.

* DVI unterstützt H. POSITION, V. POSITION, PHASE, FREQUENZ und AUTOM. SYNC nicht.

Bildmenü

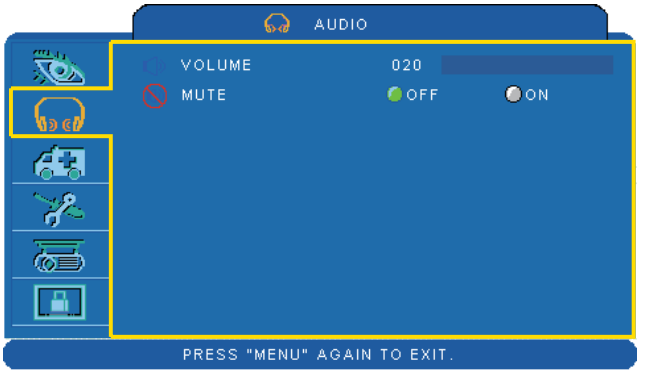
Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.

2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

Element	Option	Beschreibung
HELLIGKEIT	000/100	Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.
KONTRAST	000/100	Hier stellen Sie den Bildkontrast ein.
SCHÄRFE	000/004	Hier stellen Sie die Bildschärfe ein.
FARBE	000/100	Hier stellen Sie die Stärke der weißen Farbe ein. Diese Funktion ist nur bei Videosignalen, S-Videosignalen und Component-Videosignalen verfügbar.
FARBTON	000/100	Hier stellen Sie den Farbton des Bildes ein. Diese Funktion ist nur bei Videosignalen, S-Videosignalen und Component-Videosignalen verfügbar.
ANZEIGEMODUS	NATÜRLICH	Natürliche Farbe.
	KINO	Der Kontrast wird für den Kinomodus verstärkt.
	TAGESLICHT	Diese Option ist für eine sehr helle Umgebung geeignet.
	GRÜNE TAFEL WEIßEN TAFEL SCHWARZE TAFEL	Die Farbeinstellungen werden für eine klare Anzeige der Projektion auf einer (grünen, weißen oder schwarzen) Tafel angepasst.
	BENUTZER	Rot 000/100 Grüt 000/100 Blau 000/100

Audiomenü



Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.

2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

Element	Option	Beschreibung
LAUTSTÄRKE	00/40	Ändern Sie die Lautstärke.
STUMM	AUS/EIN	Hier schalten Sie den Ton aus/ein.

Einstellungsmenü

Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.

2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

Element	Option	Beschreibung
AUTOM. TRAPEZ.	AUS/EIN	Damit wird die Trapezverzerrung des Bildes automatisch korrigiert.
V. TRAPEZ	-70/+70	Damit korrigieren Sie manuell die vertikale Trapezverzerrung des Bildes.
AUTOM. SUCHE	AUS/EIN	Damit führen Sie eine manuelle oder automatische Suche nach Signalquellen aus.

Erweitert-Menü

Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.

2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

Element	Option	Beschreibung
ZOOMEN/ SCHWENKEN	AUSFÜHREN	Hier führen Sie die digitale und Schwenkfunktion aus.
STANDBILD	AUS/EIN	Damit lassen Sie das vorliegende Bild auf der Leinwand stehen bleiben.
LEER	AUS/EIN	Damit blenden Sie das projizierte Bild aus und lassen ein leeres Bild auf der Leinwand erscheinen.
LEER, AUSSCHALTEN	15/30/60 Minuten	Hier stellen Sie den Zeitgeber zum Ausschalten des Projektors ein, wenn der Projektor im Leermodus ist.
ALLES ZURÜCKSETZEN	AUSFÜHREN	Hier setzen Sie alle Menüelemente auf die werkseitigen Standardwerte zurück.
SEITENVERHÄLTNIS		4:3,16:9, 1:1
SPRACHE	DEUTSCH	Hier wählen Sie die Sprache, auf der die Menüs und die Meldungen angezeigt werden soll. English ► 繁體中文 ► 简体中文 ► 日本語 ► 한국어 Italiano ◄ Deutsch ◄ Français ◄ Dutch ◄ Polski ► Português ► Русский ► Español عربي ◄ ไทย ◄ Українська ◄ Svenska ◄
QUELLENAUSWAHL	AUSFÜHREN	Hier wählen Sie wie folgt die Eingabequelle aus: RGB 1 → RGB 2 → DVI-I S-Video ← Video ← Y,Pb,Pr Die Suche fängt mit dem momentan verwendeten Anschluss an. Wenn eine Eingabe gefunden wurde, beendet der Projektor die Suche und zeigt das Eingabebild an.
LOGOEINSTELLUNG	AUSFÜHREN	Hier können Sie das Start-Logo individuell gestalten. **WICHTIG:** Sie müssen zuerst den PIN-Code eingeben, um die Logoeinstellung vorzunehmen.

Erweitert-Menü

LOGO-EINSTELLUNG

Hier können Sie das Start-Logo individuell gestalten.

Element	Option	Beschreibung
LOGOMODUS	STANDARD BENUTZER AUS	Wählen Sie (mit dem Pfeil ►) einen gewünschten Modus aus.
		Das werkseitige Logo. Das von Ihnen aufgenommene Bild. Ein leeres Bild. Sie können die Hintergrundfarbe bestimmen.
LOGO-AUFNAHME	AUSFÜHREN	Damit nehmen Sie ein Bild auf (nur im PC-Modus).
HINTERGRUND	SCHWARZ BLAU WEIß	Hier stellen Sie die Hintergrundfarbe ein.
LOGOGRÖßE	ORIGINAL VOLLBILD	Das aufgenommene Bild wird in Originalgröße und in der Mitte der Leinwand angezeigt. Das Bild wird erweitert, um die Leinwand auszufüllen.

Erweitert-Menü

Logoaufnahme

So verwenden Sie diese Funktion

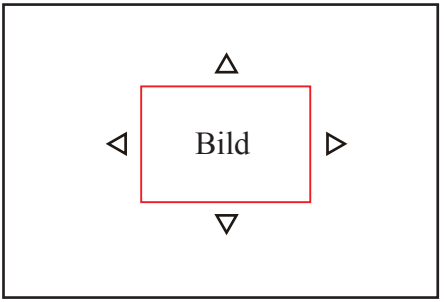
❶ Wählen Sie das Element "Logoaufnahme" im Menü "Logoeinstellung" und drücken anschließend die Taste ►.

❷ Ein roter Rahmen markiert die Fläche, die aufgenommen werden kann.

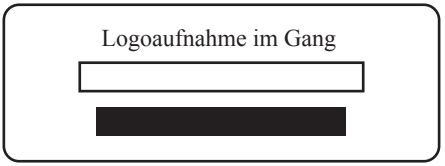
❸ Verwenden Sie die vier Pfeiltasten, um die Position des Rahmens zu ändern.

❹ Drücken Sie auf "MENU", um die Aufnahme zu starten. Eine Meldung wird angezeigt.

❷



❹



HINWEIS
►Nur im Computermodus kann ein Bild aufgenommen werden.
►Nur die Fläche mit 512 x 384 Pixel kann aufgenommen werden.

Präsentationsmenü

Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.

2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

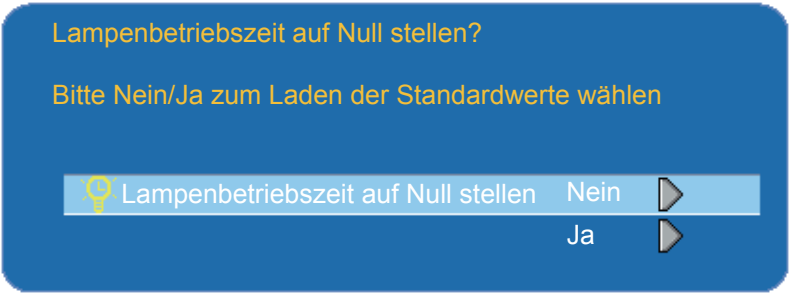
Element	Option	Beschreibung
AUTOM. DECKE	AUS/EIN	Das Bild wird automatisch umgedreht, wenn der Projektor z. B. durch Hängen an eine Decke auf den Kopf steht.
VORNE	AUSFÜHREN	Normaler Projektionsmodus.
DECKE	AUSFÜHREN	Das Bild wird vertikal gespiegelt, wenn der Projektor auf den Kopf gestellt montiert ist.
HINTEN	AUSFÜHREN	Das Bild wird horizontal gespiegelt, wenn die Rückprojektionsmethode verwendet wird.
DECKE, HINTEN	AUSFÜHREN	Das Bild wird horizontal sowie vertikal gespiegelt. Diese Funktion wird verwendet, wenn die Rückprojektionsmethode verwendet wird und der Projektor auf den Kopf gestellt montiert ist.
LAMPENMODUS	NORMAL / ÖKONOMISCH	Der ökonomische Modus reduziert die Lampenhelligkeit.
LAMPEN		Hier wird die Lampenbetriebszeit angezeigt.
LAMPEN AUF NULL STELLEN	AUSFÜHREN	Hier stellen Sie nach dem Auswechseln der Lampe die Lampenbetriebszeit auf Null.

Präsentationsmenü

Lampenbetriebszeit auf Null stellen

Der Lampenbetriebszeitzähler zeigt die akkumulierte Zeit nach der letzten Rückstellung an. Im Menü PRÄSENTATION finden Sie die Lampenbetriebszeit. Drücken Sie auf "RESET" oder ►. Ein Dialogfenster erscheint daraufhin.

Wählen Sie mit Hilfe der Taste ► die Option AUF NULL STELLEN, um die Lampenbetriebszeit auf Null zu stellen.



HINWEIS

► Die Werkseitige Einstellung ist so, dass der Hinweis zum Auswechseln der Lampe nach ca. 2500 Lampenbetriebsstunden angezeigt wird, um die ursprüngliche Helligkeit zu gewährleisten. Wenn dieser Hinweis erscheint, ersetzen Sie bitte so bald wie möglich die Lampe durch eine neue, auch wenn die Lampe noch funktionsfähig ist.

Sicherheitsmenü

Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.
2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

Element	Option	Beschreibung
SPERRE MIT PIN	AUS EIN1 EIN2	AUS: Die Schutzfunktion mit einer PIN wird ausgeschaltet. EIN1: Der PIN-Code wird nur dann verlangt, wenn der Projektor vom Netz getrennt wurde und erneut angeschlossen und eingeschaltet wird. EIN2: Der PIN-Code wird verlangt, wann immer der Projektor eingeschaltet wird. **⚠ VORSICHT:** Sobald der PIN-Code eingerichtet ist, kann der Projektor erst nach dem Eingeben des richtigen PIN-Codes verwendet werden.
PIN ÄNDERN	AUSFÜHREN	1. Drücken Sie die Taste "MENU" an dem Projektor oder auf der Fernbedienung. 2. Verwenden Sie die Taste ►, um das Element PIN ÄNDERN im Menü SICHERHEIT zu wählen. 3. Verwenden Sie die Taste ►, um den Modus "SPERRE MIT PIN" zu ändern. 4. Geben Sie bitte den Original-PIN-Code ein. (a) Wenn die eingegebene PIN richtig ist, dann wird Ihnen erlaubt, eine neue PIN einzugeben. (b) Falls die PIN nicht korrekt ist, dann erscheint die Meldung "PIN-Fehler". 5. Geben Sie bitte einen neuen PIN-Code ein. Geben Sie bitte noch einmal den neuen PIN-Code zur Bestätigung ein. **HINWEIS:** (1) Um den Status der Funktion SPERRE MIT PIN zu ändern, müssen Sie zuerst den PIN-Code eigneben. (2) Für die erstmalige Verwendung geben Sie bitte 0000 ein. (3) Wenn Sie die Funktion [SPERRE MIT PIN] aktivieren, empfehlen wir Ihnen dringend, dass Sie den PIN-Code aufschreiben und an einem sicheren Ort aufbewahren.

Sicherheitsmenü

Schritt:

1. Verwenden Sie die Taste ▲ /▼, um ein Element auszuwählen.
2. Verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um eine Option auszuwählen bzw. den Einstellwert zu ändern.

Element	Option	Beschreibung
FILTERZEITZÄHLER		Hier wird die Filterbenutzungszeit in Stunden angezeigt.
FILTERZEIT AUF NULL STELLEN	AUSFÜHREN	Stellen Sie nach dem Reinigen oder Auswechseln des Filters die Filterzeit auf Null.
FILTERZEITZÄHLER	500 STD. 800 STD. 1000 STD.	Wählen Sie bitte je nach Ihrer Umgebungsbedingung 500, 800 oder 1000 Stunden (Standard: 500 Stunden). Lesen Sie bitte die nächste Seite.
MAC-ADRESSE		Die MAC-Adresse steht für eine einmalige Media-Access Controll-Adresse des LAN-Steuerungsmoduls und besteht aus sechs Gruppen von zwei Hexadezimalziffern.
CLOSED CAPTION	AUS (STANDARD) C.C1 C.C2 C.C3 C.C4 T1 T2 T3 T4	Die Funktion Closed Caption beschreibt die Soundeffekte, Dialoge und Erzählungen in einer Fernsehsendung odersonstigen Videoquelle. Caption (C.C1~C.C4): Closed caption wird angezeigt. Text (T1~T4): Der Teletext, der zusätzliche Informationen wie z.B. Nachrichten oder die elektronische Programmzeitschrift gibt, wird angezeigt. **HINWEIS:** Diese Funktion ist nur bei einer Video-/ S-Videoquelle verfügbar.
LAN-MODUL	AUS EIN	Wenn das LAN-Steuerungsmodul angeschlossen ist, wird „LAN-MODUL“ im Menü „Sicherheit“ angezeigt. Wählen Sie zum Ein-/Ausschalten der LAN-Steuerung Ein/Aus. Wählen Sie zum Ein-/Ausschalten der LAN-Steuerung Ein/Aus.Wählen Sie zum Ein-/Ausschalten der LAN-Steuerung Ein/Aus.

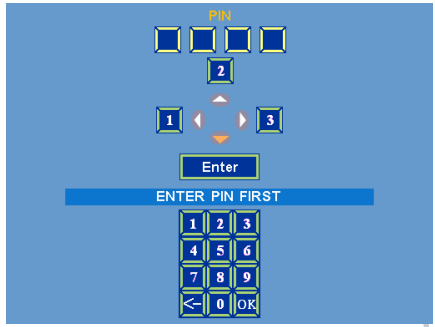
Automatischer Filteralarm

Das Menü SICHERHEIT bietet die automatische Filteralarmfunktion, die Filterbenutzungszeit anzeigt und einen Alarm abgibt, wenn der Filter ausgewechselt werden soll.Wenn die Benutzungszeit die festgelegte Zeit erreicht, dann wird eine Warnmeldung auf der Leinwand angezeigt, um Sie daran zu erinnern, den Filter zu reinigen oder auszuwechseln. Wir bieten eine grafische Benutzeroberfläche zur Netzwerksteuerung, damit Sie den Status des Projektors (bzw. der Projektoren) im lokalen Netzwerk überwachen und steuern können.

HINWEIS

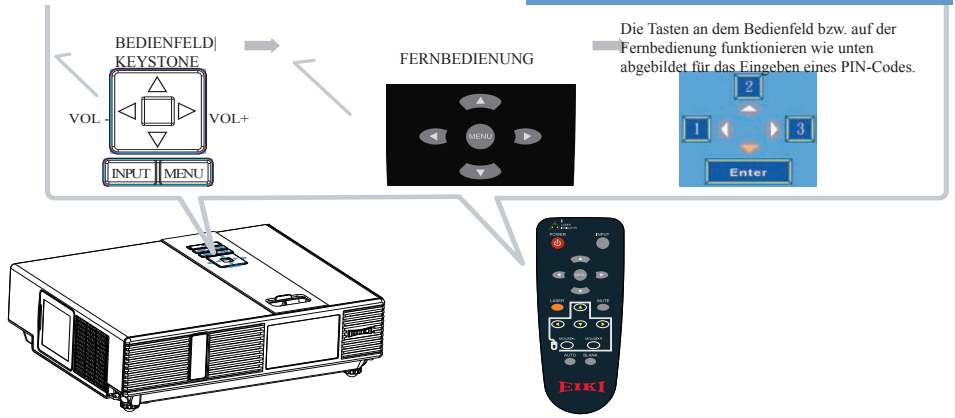
► Stellen Sie bitte die Filterbenutzungszeit auf Null, nachdem Sie den Filter ausgewechselt haben.

Eingeben des PIN-Codes



Wenn die Funktion SPERRE MIT PIN auf [EIN] eingestellt wurde und der Projektor eingeschaltet wird, dann erscheint das rechts abgebildete Bild.

1. Drücken Sie die Taste "MENU" an dem Projektor oder auf der Fernbedienung. Verwenden Sie das Bedienfeld oder die Fernbedienung, um den PIN-Code einzugeben.
2. So geben Sie einen PIN-Code ein?
   Sie können sowohl das Bedienfeld am Projektor als auch die Fernbedienung verwenden.



Verwenden Sie wie unten abgebildet die Tasten an der Fronttafel oder auf der Fernbedienung, um einen PIN-Code einzugeben.

(1) Die Taste ◄ drücken: Damit wählen Sie [1].

(2) Die Taste ▲ drücken: Damit wählen Sie [2].

(3) Die Taste ► drücken: Damit wählen Sie [3].

(4) Die Taste ▼ drücken: Damit wählen Sie [Enter], um zu der nächsten Reihe zu gelangen (4~6,7~9, <- ~OK).

(5) <- (Rückschritt) wählen:
Falls Sie eine falsche Ziffer eingegeben haben, wählen Sie bitte <-, um die falsche Ziffer zu löschen.

(6) OK wählen:
Wenn Sie alle vier Ziffern des PIN-Codes eingegeben haben, wählen Sie bitte OK, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

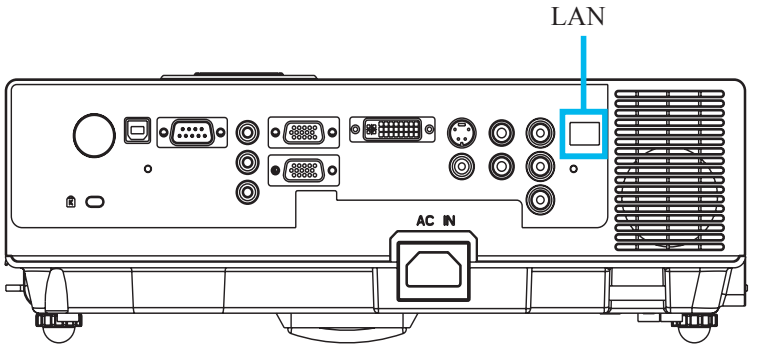
HINWEIS

(1) Für die erstmalige Verwendung geben Sie bitte 0000 ein.

(2) Falls die PIN nicht korrekt ist, wird die Meldung "Code erneut eingeben" angezeigt. Bitte versuchen Sie es neu. Falls der PIN-Code drei Mal falsch eingegeben wurde, wird eine Warnmeldung angezeigt und der Projektor schaltet sich in 30 Sekunden ab.

(3) Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, falls Sie nicht wissen, was die PIN ist.

Netzwerksteuerungsanwendung



❶ Den zu steuernden Projektor bzw. die Projektoren registrieren:
Die "automatische" Suchfunktion kann leicht die Projektoren finden.
Nach dem Eintragen in die Arbeitsgruppe können Sie beginnen, den Projektor zu steuern.

❷ Den Projektor (bzw. die Projektoren) gruppieren:
Mit Hilfe der Gruppennamenfunktion im Netzwerk können Sie mühelos den Status des Projektors (der Projektoren) überwachen.

❸ Den Status jedes Projektors überwachen:
a.Sie können über die Systemparametereinstellungen den Überwachungsinhalt verwalten bzw. ändern.
b.Durch Anzeigen des Status des Projektors (bzw. der Projektoren) sehen Sie die Lampenbetriebszeit, Filterbenutzungszeit und gegebenenfalls Warnmeldungen von dem System.

❹ Registrierte Projektoren steuern:
Über die Überwachungsfunktion können Sie den Projektorstatus einlesen und aktualisieren. Diese Funktion lässt sich leicht über Network Control steuern.

HINWEIS

Die folgenden Bedingungen müssen erfüllt sein, um den Projektor (auch im Standby-Modus) zu überwachen und zu steuern:

(1) Der Projektor ist eingeschaltet.
(2) Der Projektor ist mit dem Netzwerk verbunden.
(3) Das LED-Licht des Netzwerkanschlusses am Projektor zeigt einen normalen Zustand an. (Grün leuchtend oder orange blinkend)

* Standbymodusanzeige: Die grüne Betriebs-LED am Bedienfeld des Projektors blinkt.

Vor der Verwendung der Netzwerksteuerungssoftware

❶ Wenn Sie das Betriebssystem Windows 2000, NT 4.0 oder XP verwenden, dann müssen Sie sich als Administrator anmelden.

❷ Bevor Sie die Netzwerksteuerungssoftware starten, prüfen Sie bitte, ob die folgenden Punkte erfüllt sind.

(1) Die Software Network Control muss auf dem Computer installiert sein.

(2) Der Projektor muss eingeschaltet sein, und das LAN-Kabel muss richtig mit dem Projektor verbunden sein.

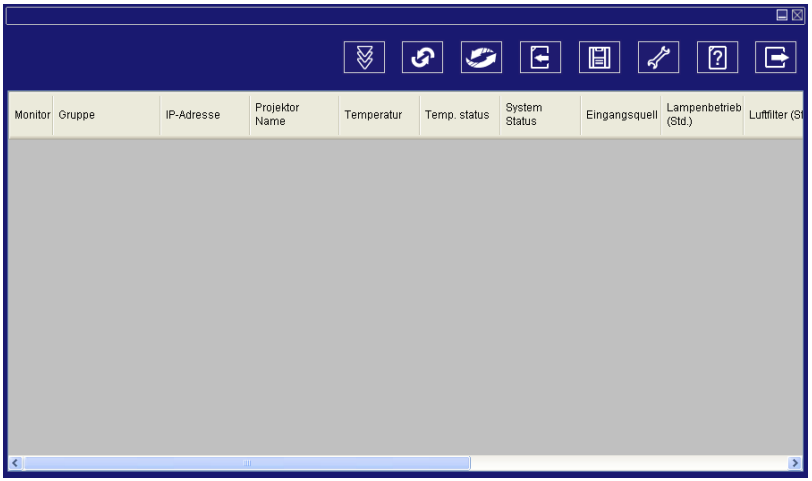
(3) Das Ein/Aus-Element im Sicherheit-Menü des OSD Ihres LAN-Moduls sollte auf „Ein“ eingestellt sein.

(4) Der Computer sowie der Projektor muss mit dem Netzwerk verbunden sein. Es müssen Einstellungen hinsichtlich der TCP/IP-Netzwerkkommunikation und des Netzwerkkabels für die Software Netzwerk Control vorgenommen worden sein.

Öffnen der Netzwerksteuerungssoftware

❶ Klicken Sie auf das Symbol der Software Network Control.

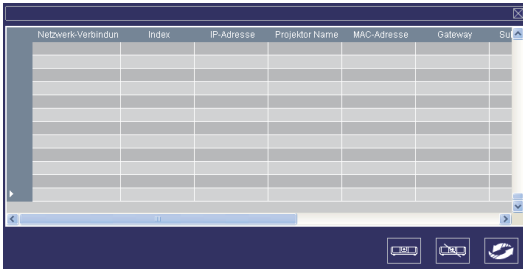
❷ Das Überwachungsfenster erscheint (siehe Abb.1).



<Abb. 1>

Automatische Suche nach Projektoren

❶ Klicken Sie auf die Schaltfläche (Suche nach Projektoren). Die gefundenen Projektoren im Netzwerk werden angezeigt. (Abb. 2)

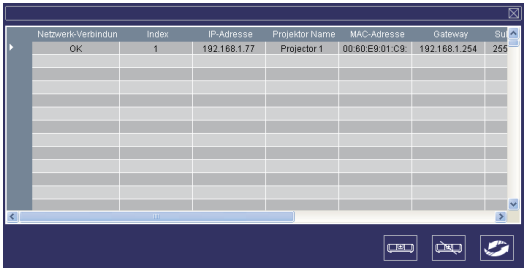


<Abb. 2>

HINWEIS

Falls eine Warnmeldung während des Ausführens der Software Network Control erscheint, wählen Sie bitte „Nicht mehr blocken“, um die Sperrung der Netzwerkverbindung aufzuheben.

❷ Klicken Sie auf die Schaltfläche (erneute Suche). Der mit einem PC verbundene Projektor wird angezeigt. (Abb. 3)



<Abb. 3>

HINWEIS

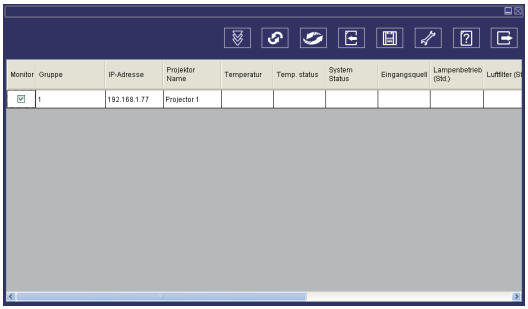
Wenn kein Projektor im Anzeigefenster verfügbar ist, kann dies die folgenden Ursachen haben:

1. Es ist kein DHCP-Server im LAN verfügbar. Das LAN-Modul wird standardmäßig mit aktiviertem DHCP-konfiguriertem Client geliefert.

2. Falls kein DHCP-Server im LAN verfügbar ist: Die Standard-IP-Adresse des LAN-Moduls sollte 169.254.1.1 sein. Bitte ändern Sie die IP-Adresseinstellungen des PCs/Notebooks, damit sich dessen IP-Adresse im Bereich 169.254.xxx.xxx befindet; versuchen Sie es dann erneut.

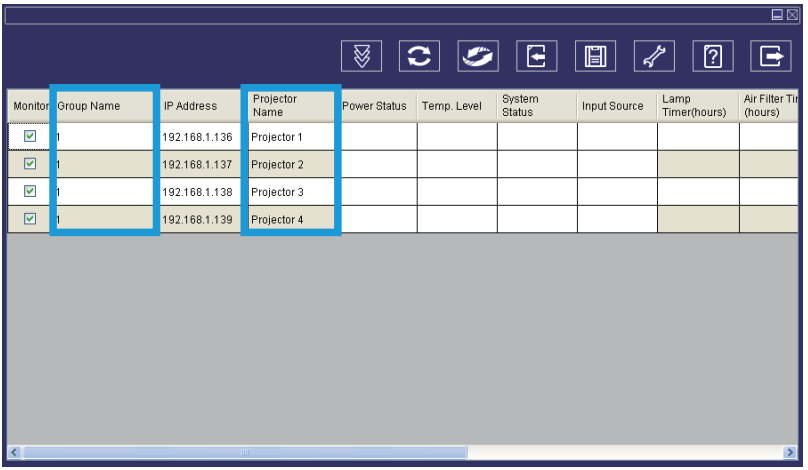
Automatische Suche nach Projektoren

❸ Klicken Sie auf die Schaltfläche (Projektor registrieren). Informationen zu dem Projektor werden auf dem Überwachungsfenster angezeigt. Durch Klicken auf die Schaltfläche (Beenden) wird die Registrierung abgebrochen und Sie kehren zur Registrierungsseite zurück.



<Abb. 4-1> Überwachungsfenster

❹ Die automatische Suche nach Projektoren erlaubt die Anordnung nach Gruppennamen oder Projektornamen. Hierzu müssen Sie bloß den entsprechenden Titel (Gruppennamen oder Projektorname) auf dem Überwachungsfenster anklicken. Dies hilft Ihnen sofort den Projektorstatus zu erkennen.



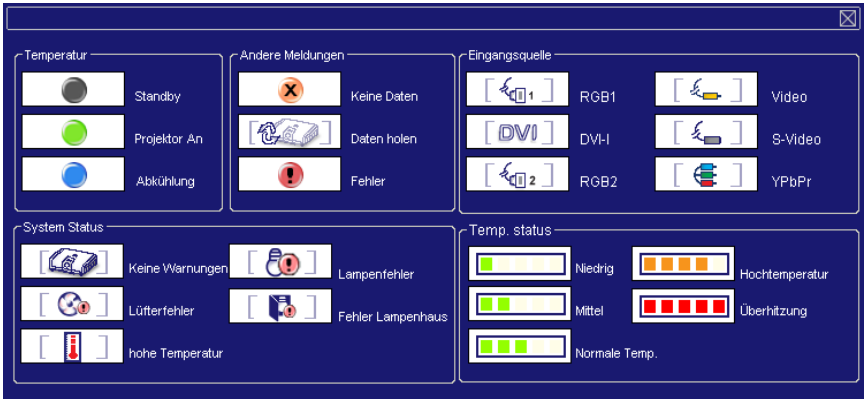
<Abb. 4-2>

Automatische Suche nach Projektoren

❺ Nach dem Registrieren können Sie auf die Schaltfläche (Einzeln abtasten) in der Symbolleiste oder die Schaltfläche (automatische Suche starten) klicken, um den Projektor zu überwachen.

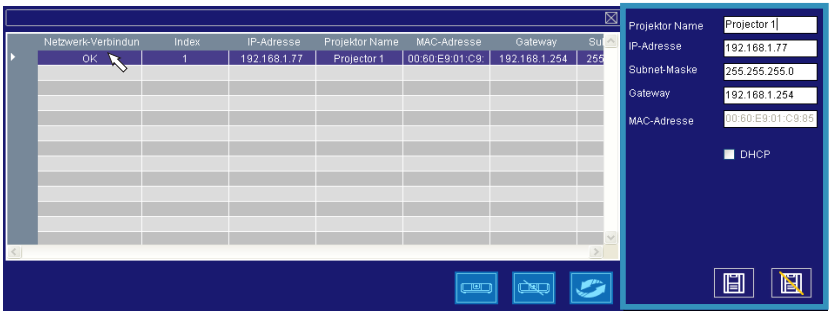
HINWEIS

Durch Anklicken der Schaltfläche (Info) zeigen Sie die Beschreibung der Symbole wie folgt.



Ändern der Projektoreinstellung

❶ Falls es notwendig ist die Projektoreinstellung zu ändern, dann bringen Sie bitte den Cursor zu der Datentabelle und klicken das zu ändernde Element an. Die Details werden auf der rechten Tabelle angezeigt.



<Abb. 5>: Registrierungsseite

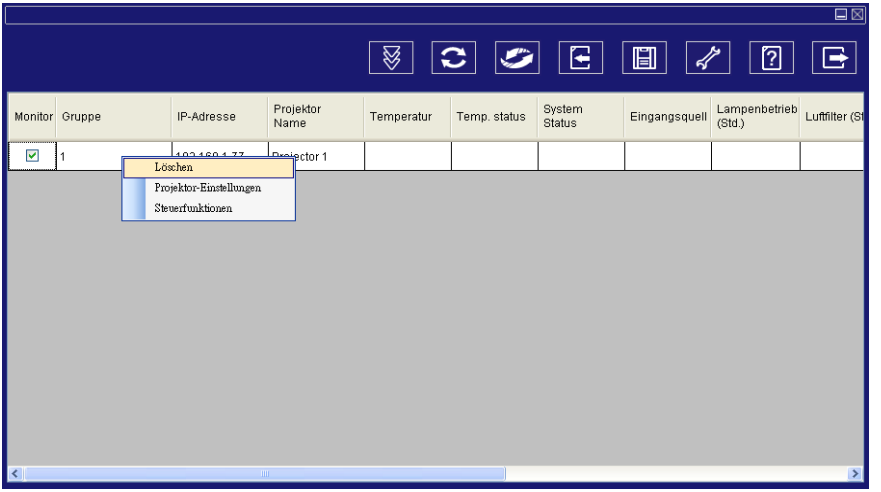
❷ Klicken Sie anschließend auf , um die Einstellungsänderung zu speichern. Oder klicken Sie auf , um die Änderung zu verwerfen.

Element	Beschreibung
Projektorname	Hier wird der Hostname angezeigt. (maximal 16 ASCII-Zeichen)
IP-Adresse	Hier wird die IP-Adresse angezeigt.
Subnet-Maske	Hier wird die Adresse der Maske angezeigt.
Gateway	Hier wird die Adresse des Gateways angezeigt.
MAC	Hier wird der MAC-Code angezeigt. (Es handelt sich um einen vorgegebenen Wert, der nicht geändert werden kann.)
DHCP	Diese Funktion weist dem Projektor eine IP-Adresse zu.

< Tabelle 1 >: Einstellungsfenster

Löschen

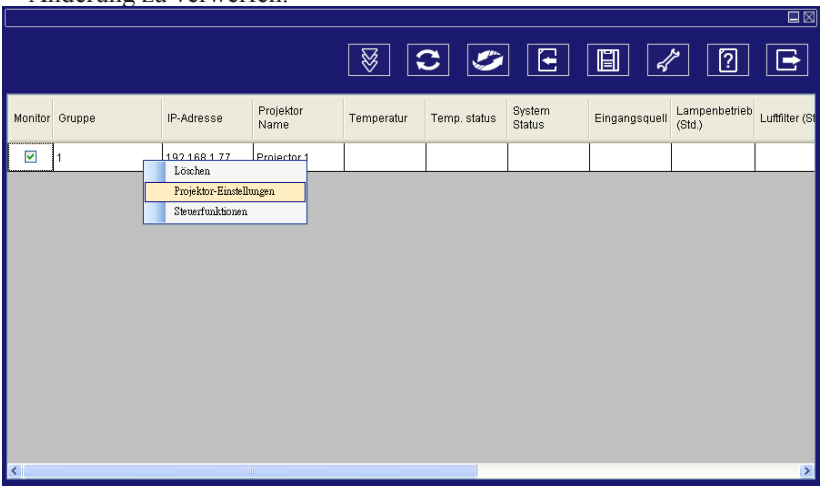
❶ Wählen Sie den registrierten Projektor aus dem Überwachungsfenster. Klicken Sie einmal die rechte Maustaste und wählen anschließend "Löschen", um die Daten des registrierten Projektors zu löschen.



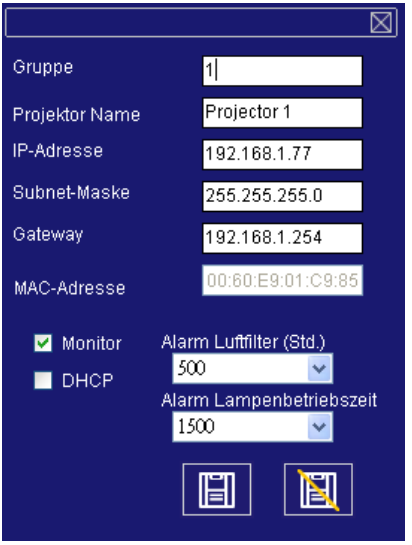
<Abb. 6>: Registrierungsseite

Projektor-Einstellungen

❶ Wählen Sie den registrierten Projektor aus dem Überwachungsfenster. Klicken Sie einmal die rechte Maustaste und wählen anschließend "Projektor-Einstellungen", um die Daten des registrierten Projektors zu ändern. Klicken Sie anschließend auf , um die Einstellungsänderung zu speichern. Oder klicken Sie auf , um die Änderung zu verwerfen.



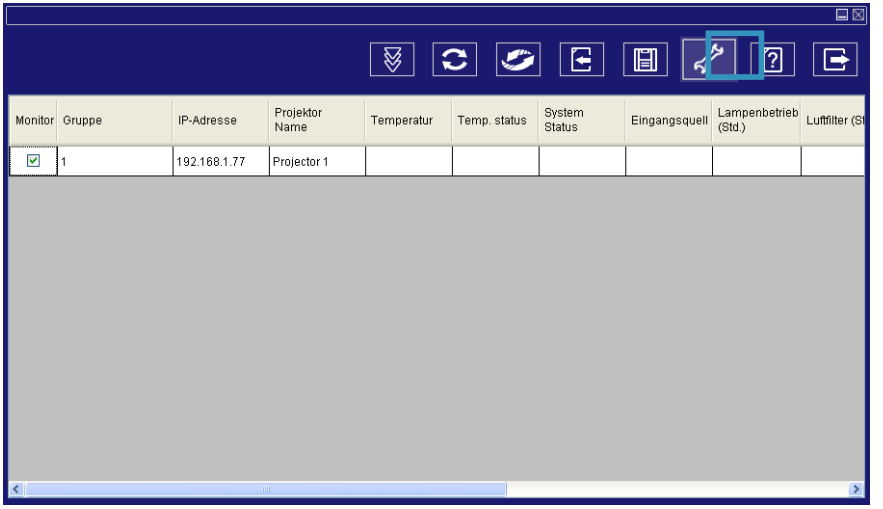
<Abb. 7>: Registrierungsseite.



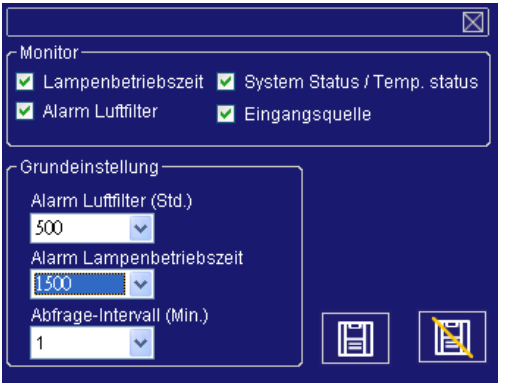
<Abb. 8>: Einstellungsseite.

Systemeinstellung

❷ Klicken Sie auf die Schaltfläche (Systemeinstellung), um die Systemalarmeinstellung zu ändern.



<Abb. 9>



<Abb. 10>: Einstellungsseite.

Systemeinstellung

Überwachung

Element	Beschreibung
Lampenbetriebszeit	Lampenbetriebszeitzähler des Projektors.
Alarm Luftfilter	Filterbenutzungszeitzähler des Projektors.
System Status/Temp. status	Systemzustand und Temperatur des Projektors im Betriebszustand.
Eingangsquelle	Eingabequelle des Projektors im Betriebszustand.

< Tabelle 2 >

Standardeinstellung

Element	Beschreibung
Alarm Lampenbetriebszeit	Es stehen Ihnen die Optionen 1000, 1500,2000 und 3000 Stunden zur Auswahl. Wenn die Lampenbetriebszeit die angegebene Zeit erreicht, wird der Lampenbetriebszeitzähler rot angezeigt, um Sie daran zu erinnern, die Lampe auszuwechseln.
Alarm Luftfilter (Std.)	Es stehen Ihnen die Optionen 500, 1000, 1500, 2000 und 2500 Stunden zur Auswahl. Wenn die Filterbenutzungszeit die angegebene Zeit erreicht, wird der Filterbenutzungszeitzähler rot angezeigt, um Sie daran zu erinnern, den Filter auszuwechseln.
Abfrage-Intervall (Min.)	Es handelt sich um die Funktion automatische Erkennung. Es stehen Ihnen die Optionen 1, 3, 5 und 10 Minuten zur Auswahl. Beziehen Sie sich bitte auf die optimale Einstellung in Tabelle 4.

< Tabelle 3 >

Optimale Einstellung für die automatische Erkennung

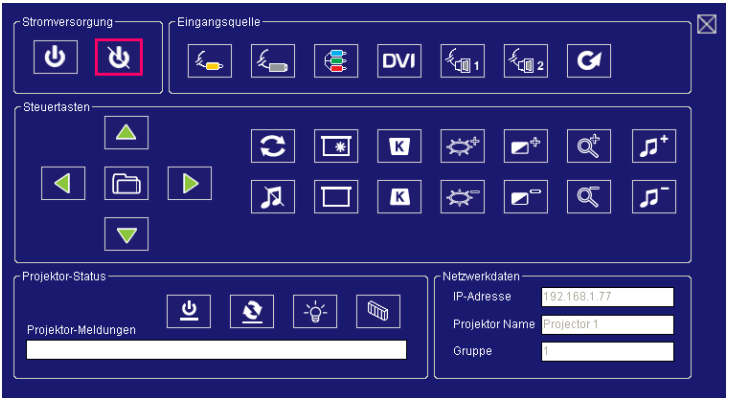
Projektoranzahl (Stück)	Zeitintervall (Minuten)
1~25	1/3/5/10
26~50	3/5/10
51~100	5/10
101~255	10<

* Die maximale Anzahl der zu überwachenden Projektoren beträgt 255.

< Tabelle 4 >

Verbindung

❸ Wählen Sie den registrierten Projektor aus dem Überwachungsfenster. Klicken Sie einmal die rechte Maustaste und wählen anschließend "Verbindung", um die Steuerungsseite und den Verbindungsstatus des Projektors anzuzeigen.



<Abb. 12>: Die Steuerungsseite

Beschreibung der Steuerungsseite

❶ Stromversorgungssteuerung

Symbol	Bezeichnung
	Einschalten
	Ausschalten

❷ Eingabequelle

Symbol	Bezeichnung
	Video
	S-Video
	Y,Pb,Pr
	DVI-I
	RGB 1
	Eingabequelle ändern

❸ Funktionstaste

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Auf		Standbild
	Ab		Leer
	Links		Trapezkorrektur +
	Rechts		Trapezkorrektur -
	Menü		Helligkeit erhöhen
	Autom. Sync.		Helligkeit verringern
	Stumm		Kontrast erhöhen

Beschreibung der Steuerungsseite

❸ Funktionstaste

Symbol	Bezeichnung
	Kontrast verringern
	Einzoomen
	Auszoomen
	Lautstärke erhöhen
	Lautstärke verringern

❹ Projektorstatus

Symbol	Bezeichnung
	Systemzustand
	Eingabequellezustand
	Lampenbetriebszeitzähler
	Filterbenutzungszeitzähler

Beschreibung der Steuerungsseite

❶ Beschreibung der Netzwerksteuerungsseite

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Alles abtasten	Es werden jeweils Informationen von einem Projektor eingelesen.
	Autom. Suche starten	Je nach der Systemeinstellung werden die Projektorinformationen automatisch eingelesen.
	Autom. Abtasten beenden	Einlesen der Projektorinformationen beenden.
	Autom. Suche	Es wird nach Projektoren in dem selben Netzwerk gesucht. Sie können die gefundenen Projektoren registrieren und die Einstellung ändern.
	Projektionsdatei öffnen	Damit öffnen Sie die gespeicherte Projektdatei.
	Projektdatei speichern	Damit speichern Sie den registrierten Projektor unter diesem Projekt.
	Systemeinstellung	Damit stellen Sie die vom Projektor abzugebenden Warnungen und Hinweise ein.
	Info	Damit zeigen Sie die Beschreibung der Symbole an.
	Beenden	Damit beenden Sie die Netzwerksteuerungssoftware.
	Projektor registrieren	Projektorinformationen registrieren.
	Beenden	Registrierte Informationen verwerfen.

Schwammfilter

Wenn eine Warnmeldung erscheint und Sie daran erinnert, den Schwammfilter zu reinigen, dann reinigen Sie bitte unverzüglich den Schwammfilter. (P.32)

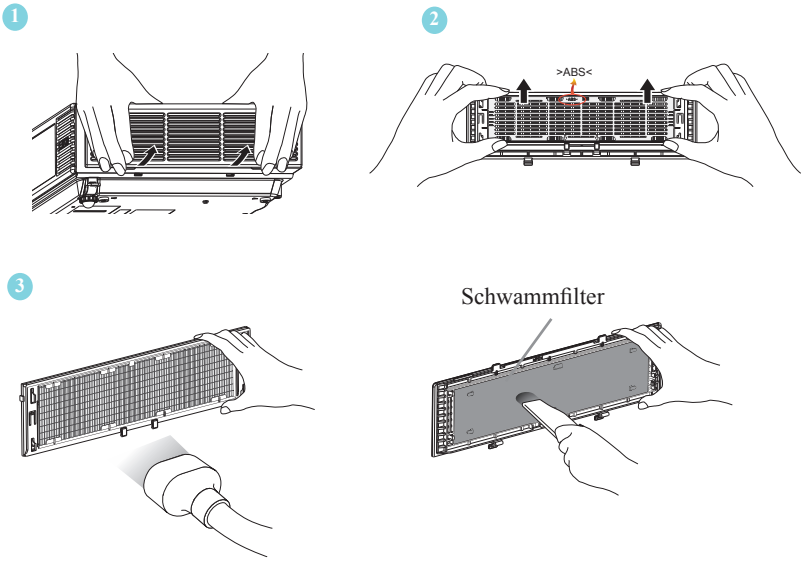
<Bitte prüfen und reinigen Sie regelmäßig den Luftfilter.>

Auswechseln des -Staubschutzfilters(Artikelnummer:23390006)

Der Filterzeitzähler zählt die Benutzungszeit, damit der Projektor rechtzeitig eine Meldung anzeigt, um Sie daran zu erinnern, den filter durch einen neuen zu ersetzen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, wenn Sie keinen neuen filter brauchen.

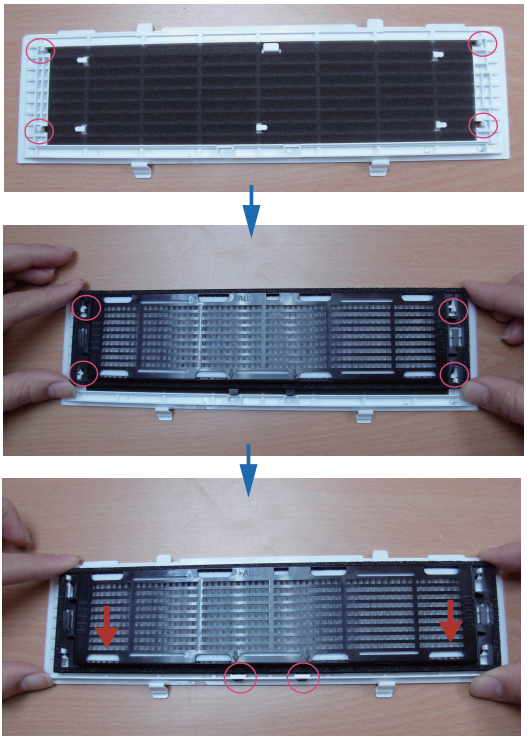
Schalten Sie den Projektor aus und ziehen den Netzstecker heraus. Lassen Sie den Projektor ausreichend abkühlen.

1. Entfernen Sie den Filterdeckel von der Seite des Projektors.
2. Filter entfernen:
   (a) Drehen Sie bitte die Abdeckung des Filters (schwarze Seite) zu sich. (Es gibt ein Zeichen >ABS< darauf.)
   (b) Drücken Sie bitte die Filterabdeckung (schwarze Seite) nach oben.
3. Wir empfehlen Ihnen einen Staubsauger zu verwenden, um Staub von der Schwammfilterabdeckung (weiße Seite) zu entfernen. Verwenden Sie anschließend eine Bürste, um die andere Seite der Schwammfilterabdeckung zu bürsten. (Reinigen Sie den Filter nicht mit Wasser.)



4. Wenn der Filter zu schmutzig ist, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten, um den Filter auszuwechseln.
5. Nehmen Sie den neuen Filter heraus.
6. Stecken Sie den neuen Filter in die Filterabdeckung (schwarze Seite) ein.
   (a)Drehen Sie bitte die Abdeckung des Filters (schwarze Seite) zu sich. (Es gibt ein Zeichen >ABS< darauf.)
   (b)Richten Sie die zwei Löcher an der linken und rechten Seite der Filterabdeckung (der schwarzen Seite) auf die zwei Haken an der linken und rechten Seite der Filterabdeckung (der weißen Seite) aus.
   (c)Folgen Sie dem Pfeilzeichen und drücken den Filter nach unten. (Es wird ein „Knackgeräusche“ geben.)
7. Schließen Sie die Filterabdeckung. Stellen Sie sicher, dass die zwei Haken an der Filterabdeckung (der schwarzen Seite) nach unten zeigen und der Knopf nach oben zeigt.
8. Stellen Sie nach der Neuinstallation des Staubfilters den Filter-Timer auf Null.(P.34)

6



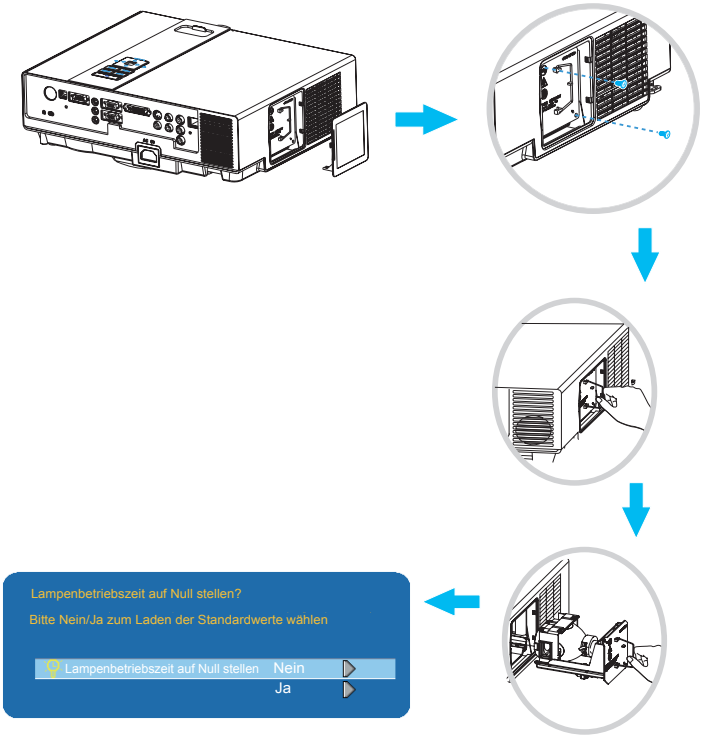
Lampe

1. Wenn der Projektor kurz zuvor ausgeschaltet wurde, dann trennen Sie bitte das Netzkabel vom Netz und warten für mindestens 60 Minuten, bevor Sie beginnen, die Lampe auszuwechseln.
2. Falls der Projektor an der Decke befestigt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um die Lampe auszuwechseln.

Auswechseln der Lampe(Artikelnummer:23040034)

1. Entfernen Sie die Lampenabdeckung.
2. Entfernen Sie die zwei Schrauben von dem Lampenhalter. Fassen Sie den Griff des Lampenmoduls und ziehen die Lampe gerade aus dem Projektor heraus.
3. Stecken Sie die neue Lampe ein und befestigen sie an dem Lampenhalter mit 2 Schrauben.
4. Bringen Sie die Lampenabdeckung an.
5. Stellen Sie bitte nach dem Auswechseln der Lampe die Lampenbetriebszeit auf Null. (P.32)

Wenn Sie die Lampe wechseln, ist es ratsam, den Filter gleichzeitig auszuwechseln.



WARNING

Der Projektor verwendet eine Hochdruck-Quecksilberlampe.
Die Explosion einer Lampe mit einem lauten Knall oder einem Brennen kann zu Körperverletzungen oder einem Brand führen.
Wenn die Glühbirne zerbirst, können Glasstücke in das Lampengehäuse fliegen; außerdem könnte das Quecksilber enthaltende Gas aus der Lüftungsöffnungen des Projektors austreten.
Falls die Lampe zerbrochen ist, überprüfen Sie bitte das Projektorinnere. Bitte entlüften Sie das Zimmer sofort.
Halten Sie das Gesicht von zerbrochenen Glasstücken fern, da diese Ihre Augen oder Ihren Mund gelangen könnten. Suchen Sie im Falle einer Verletzung unverzüglich ärztliche Hilfe.

Entsorgung einer Lampe

Entsorgen Sie die Lampe unter Beachtung aller örtlich geltenden Recycling-Vorschriften.
Die Lampe darf nicht mit normalem Hausmüll entsorgt werden.
Bezüglich der Gesetze zum Recycling von Lampen in den USA gehen Sie bitte zu www.lamprecycle.org.
Bezüglich der Gesetze zum Recycling von Produkten in den USA gehen Sie bitte zu www.eiae.org.
Bezüglich der Gesetze zum Recycling von Produkten in Kanada gehen Sie bitte zu www.epsc.ca.
Weitere Informationen zu den Recycling-Gesetzen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Umweltschutzbehörde oder Ihrem Fachhändler.

VORSICHT HEISS

Achten Sie vor dem Austauschen der Lampe bitte auf Folgendes:

1. Die Lampe ist ein Ersatzteil. Bitte kontaktieren Sie Ihren Fachhändler für Ersatzlampen.
2. Die Lampe wird während des Gebrauchs sehr heiß. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und trennen Sie das Netzkabel dann ab.
3. Warten Sie eine Stunde, bevor Sie die Lampe austauschen.
4. Verwenden Sie die alte Lampe nicht wieder.

Sonstige Pflege

Weiteres

-Bitte nehmen Sie mit Ihrem Händler für eine jährliche Untersuchung Kontakt auf, um einen sicheren Betrieb des Projektors zu gewährleisten.

-Stellen Sie vor der Wartung sicher, dass das Netzkabel vom Netz getrennt ist und sich der Projektor richtig abgekühlt hat. Die hohe Temperatur des Projektors nach dem Betrieb kann Verbrennungen verursachen.

-Versuchen Sie niemals in eigener Regie die Wartung im Inneren des Projektors auszuführen.

Anzeige

Die Betriebs- und Lampenanzeigen zeigen den Status des Projektors an. Prüfen Sie bitte anhand der folgenden Tabelle den Projektorzustand, bevor Sie eine Reparatur anfordern. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, wenn Sie Ihr Problem nicht beheben können.

Im normalen Zustand:

POWER (Stromschalter)	LAMPE	Bedingung	Beschreibung
Blinkt ***Grün***	Aus	Standbymodus	Der Projektor kann eingeschaltet werden.
Leuchtet ***Grün***	Aus	Eingeschaltet	Der Projektor ist eingeschaltet und in Betrieb.
Leuchtet ***Grün***	Blinkt ***rot*** (langsam)	Abkühlmodus	Der Projektor befindet sich im Abkühlmodus und reagiert auf keine Betätigung vom Benutzer.

Im unnormalen Zustand:

POWER	LAMPE	Bedingung	Beschreibung
Blinkt ***Grün***	Blinkt ***rot*** (schnell)	Gebläse versagt	Der Projektor hat ein Gebläseproblem erkannt. Die Lampe wird automatisch ausgeschaltet. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
Blinkt ***Grün***	Leuchtet ***rot***	Lampenabdeckung geöffnet	Die Lampenabdeckung ist geöffnet, oder ein Problem mit der Lampe ist aufgetreten. Falls die Lampenabdeckung nicht geöffnet war und das Auswechseln der Lampe das Problem nicht behoben hat, dann wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
Blinkt ***Grün*** (schnell)	Blinkt ***rot*** (schnell)	Hohe Temperatur	Der Projektor wurde überhitzt und wird automatisch ausgeschaltet. Beseitigen Sie unverzüglich die Überhitzungsbedingung. 1. Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsöffnungen frei von Hindernissen sind. 2. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber ist.
Blinkt ***Grün*** (langsam)	Blinkt ***rot*** (langsam)	Lampe versagt	Die Lampe leuchtet nicht. Wechseln Sie den Projektor in den "Standbymodus" und drücken erneut den Stromschalter.

Störungen, die mit Gerätedeffekten verwechselt werden können

Die folgenden Probleme können mit einem Gerätedeffekt verwechseln werden. Befolgen Sie bitte die Anweisungen in der Tabelle. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, wenn Sie Ihr Problem nicht beheben können.

Symptom	Ursache/ Lösung
Der Projektor lässt sich nicht einschalten	**Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.** Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.
	Sie haben möglicherweise versucht, während des Abkühlvorgangs den Projektor erneut einzuschalten. Warten Sie, bis der Abkühlvorgang abgeschlossen ist.
	Es wurde keine Lampe installiert, und/oder die Lampenabdeckung wurde nicht richtig angebracht. Stellen Sie sicher, dass der Projektor ausgeschaltet ist, und trennen Sie das Netzkabel vom Netz. Prüfen Sie, ob eine Lampe installiert wurde oder die Lampenabdeckung richtig angebracht wurde. Versuchen Sie anschließend noch einmal, das Gerät einzuschalten.
	Das Netzkabel ist beschädigt. Wenn die LED durch Berührung des Netzkabels leuchtet und wieder erlischt, dann entfernen Sie bitte das Netzkabel und schließen es erneut an. Falls dieser Zustand weiter besteht, entfernen Sie bitte das Netzkabel und nehmen mit Ihrem Händler Kontakt auf.
Kein Video	**Das Eingabegerät wurde nicht richtig angeschlossen.** Wählen Sie die passende Eingabequelle.
	Keine Signaleingabe. Führen Sie die Verbindung richtig aus.
	Die Objektivabdeckung wurde nicht vom Objektiv entfernt. Entfernen Sie die Objektivabdeckung.
Blasse Farben	**Die Farbintensität sowie Farbkorrektur wurde nicht richtig eingestellt.** Ändern Sie die RGB-Einstellung.
	Farbe verloren. Eine schlechte VGA-Kabelverbindung ist die Ursache.
Nicht normale Helligkeit und Kontrast	**Die Helligkeit sowie der Kontrast wurde nicht richtig eingestellt.** Ändern Sie die Helligkeits- und Kontrasteinstellung.
	Die Lebensdauer der Lampe ist kurz vor dem Ende. Ersetzen Sie die Lampe durch eine neue.
Video verschwommen	**Der Fokus des Objektivs wurde nicht richtig eingestellt.** Drehen Sie den Fokusring, um den Fokus anzupassen.
	Das Objektiv ist verschmutzt oder beschlagen. Reinigen Sie das Objektiv.

Störungen, die mit Gerätedeffekten verwechselt werden können

Symptom	Ursache/ Lösung
Kein Ton	**Der Projektor wurde nicht richtig angeschlossen.** Prüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist.
	Die Lautstärke wurde auf das Minimum gestellt. Ändern Sie die Lautstärke.
	Die Audioausgabe wurde stumm geschaltet. Drücken Sie die Taste MUTE.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	**Keine Batterie.** Bevor Sie die Fernbedienung verwenden, prüfen Sie bitte die Batterie in der Fernbedienung.
	Das Signal von der Fernbedienung wurde blockiert. Entfernen Sie Hindernisse zwischen dem Projektor und der Fernbedienung.

Liste der unterstützten Anzeigemodi

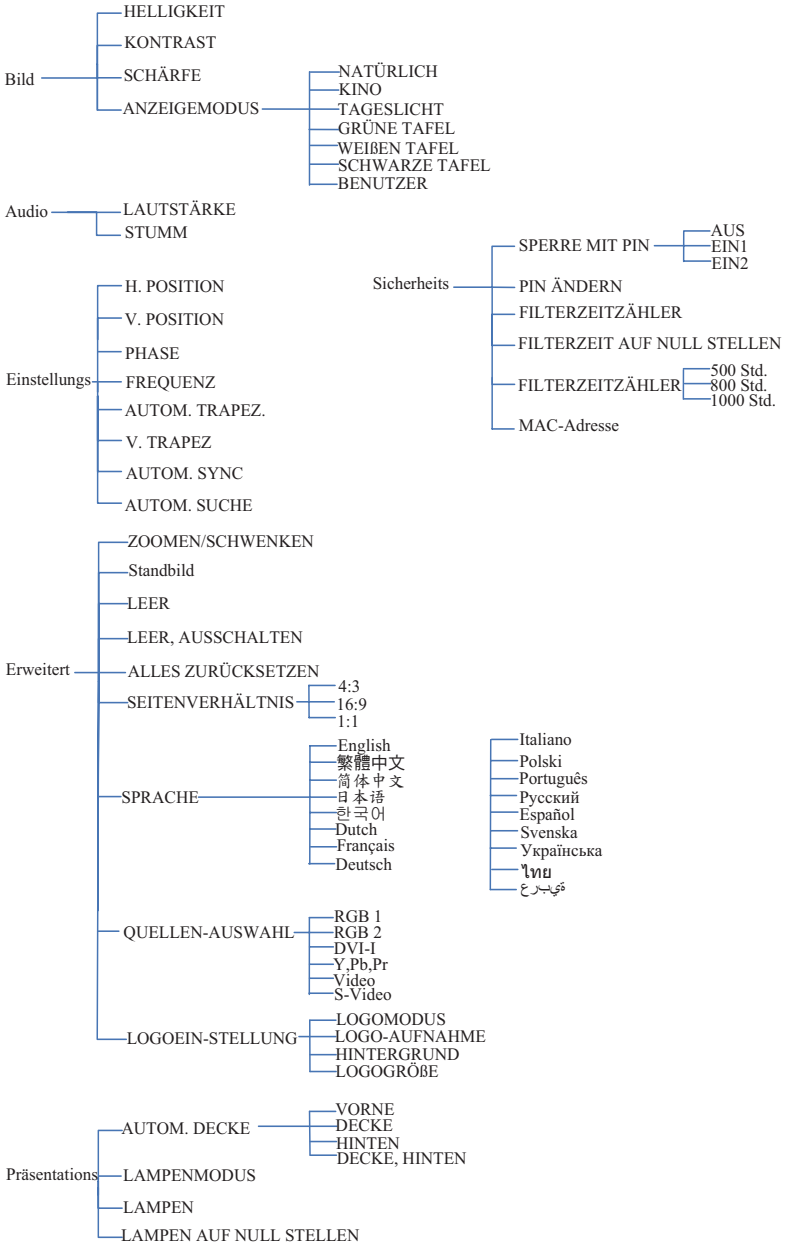
Computermodus/DVI-I modus		
Signal	**Bildwiederholrate (Hz)**	**Auflösung (Pixel)**
VGA	60	640x480
VESA	60 / 72 /75 / 85	640x480
SVGA	56 / 60 / 72 / 75 / 85	800x600
XGA	60 / 70 / 75 / 85	1024x768
SXGA	70 / 75	1152x864
SXGA	60 / 75	1280x960
SXGA	60	1280x1024
WXGA	60 / 75	1280x800
WXGA+	60 / 75 / 85	1440x900
SXGA+	60 / 75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+	60	1680x1050
MAC	67	1280x1024 / 640x480
MAC	75	832x624
MAC	75	1024x768
MAC	75	1152x870
Component (Y, Pb, Pr / Y, Cb, Cr)		
Signal	**Bildwiederholrate (Hz)**	**Auflösung (Pixel)**
SDTV(480i / 576i)	30 / 25	720x480 / 720x576
SDTV(480p / 576p)	60 / 50	720x480 / 720x576
HDTV(720p)	60	1280x720
HDTV(1080i / 1080p)	30 / 60	1920x1080
Composite / S-Video		
Signal	**Bildwiederholrate (Hz)**	**Auflösung (Pixel)**
TV(NTSC)	60	720x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576

Technical Specifications

Mechanical Information	
Projector Type	Multi-media Projector
Dimensions(WxHxD)	325 x 265.4 x 110.4 mm
Net Weight	3.4 kg
Feet Adjustment	up to 8.5°
Panel Resolution	
LCD Panel System	0.63" TFT LCD Panel, 3 panels
Panel Resolution	1,024 x 768 dots
Number of Pixels	2,359,296 (1,024 x 768 x 3 panels)
Signal Compatibility	
Color System	PAL,SECAM,NTSC
SD/HD TV Signal	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1080i and 1080p
Input Scanning Frequency	H-sync. 31~92kHz, V-sync. 48~120Hz
Optical Information	
Projection Image Size	40"~300" Diagonal
Throw Distance	Wide: 1.11~8.74M Tele: 1.36~10.52M
Projection Lens	F=1.6~1.9 / f=18.5~22.2mm
Projection Lamp	245W Lamp
Interface	
Input Terminals	D-SUB 15 pin x 1 DVI-I x 1 Composite Video, RCA x 1 S-Video, Mini Din-4 x 1 Component Video, RCA x 3 3.5mm Mini-Stereo Audio Jack x 2 Audio RCA (Right /Left) x 2
Output Terminals	D-SUB 15 pin x 1 3.5mm Mini-Stereo Audio Jack x 1
Control Terminals	RS232 DB-9 x 1 USB Type B x 1 RJ45 x 1
Audio	
Speaker	8W mono speaker built-in
Power	
Voltage and Power Consumption	AC100~240V, 50/60Hz(full range)
Operating Environment	
Operating Temperature	5℃~35℃/ 41℉~95℉
Storage Temperature	-20℃~50℃ / -4℉~122℉

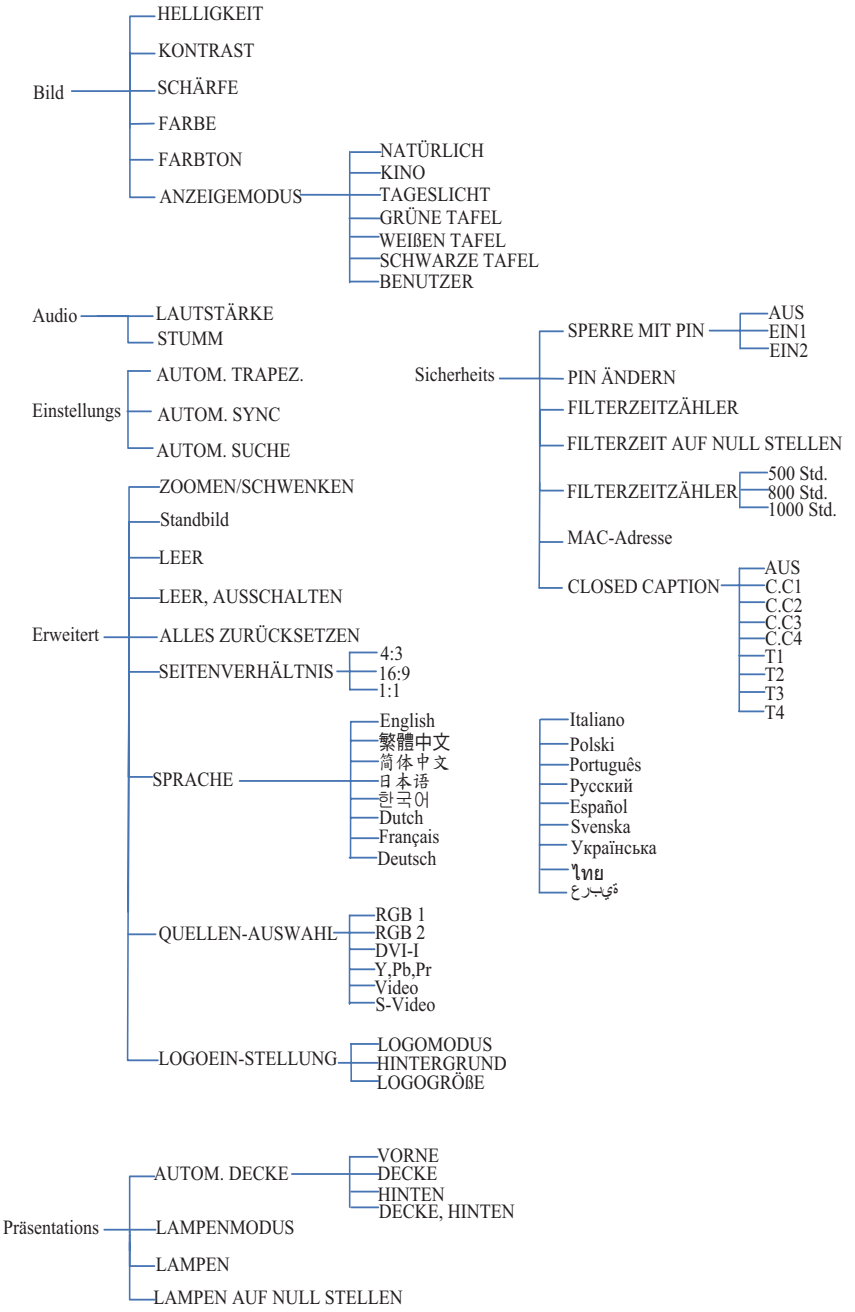
•The specifications are subject to change without notice.

Menüverzeichnis (PC-Modus)

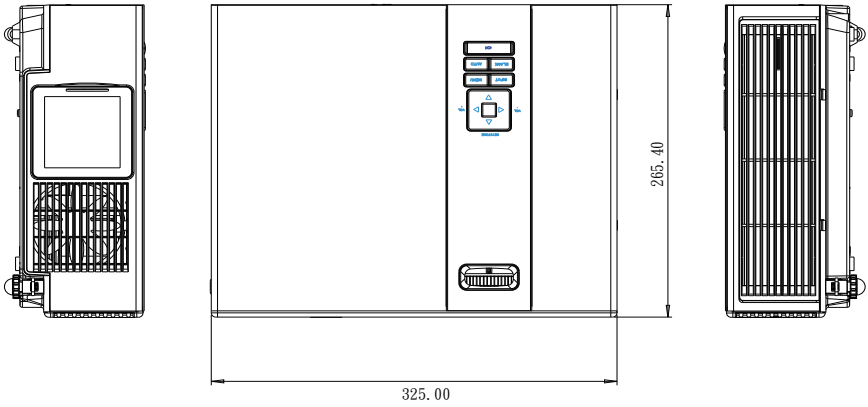


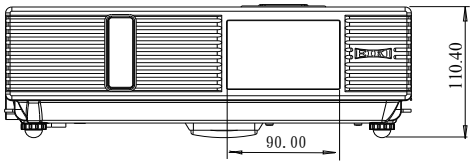
*DVI unterstützt die Funktionen H. POSITION, V. POSITION, PHASE, FREQUENZ und AUTOM. SYNC nicht.

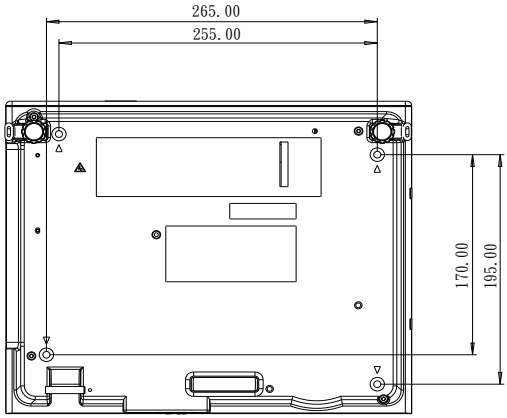
Menüverzeichnis (Videomodus)



Erscheinung







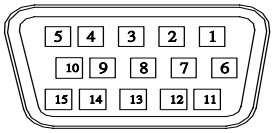
Schraube für die Deckenmontage M4x8 mm 4 Stück

Anhang

Configurations of Terminal

Analog RGB Input/Output

(1) Connections(15P HD-Sub)



(2) Pin Number Define

Pin NO.	Signal Name	Connection
1	R signal Input	R
2	G signal Input	G/Sync. On G
3	B signal Input	B
4	N.C.	N.C.
5	GND	GND
6	R return(GND)	GND
7	G return(GND)	GND
8	B return(GND)	GND
9	N.C.	N.C.
10	N.C.	GND
11	Signal return(GND)	N.C.
12	DDC data	DDC/SDA
13	HSYNC/TTL/Comp.sync	H
14	VSYNC	V
15	DDC clock	DDC/SCL

(3) Connector

●15P HD-Sub

(4) Input signal polarity

●Video signal (RGB): Positive

●Sync: Positive, Negative

(5)Input level

●Signal: 0.7V ±0.2V p-p 75Ω terminate, NRZ

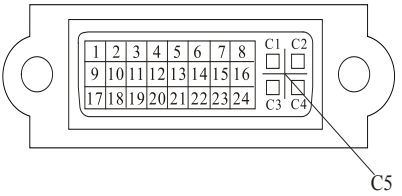
●Sync: TTL

(6)Composite Sync.

●TTL:Negative

Digital Visual Intergace(DVI-I)

(1) Connections

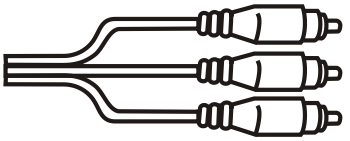


(2) Pin Number Define

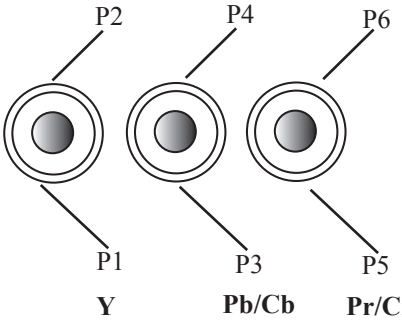
Pin NO.	Signal Name	Pin NO.	Signal Name	Pin NO.	
1	T.M.D.S. Data2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
4	T.M.D.S. Data4-	12	T.M.D.S. Data3-	20	T.M.D.S. Data5-
5	T.M.D.S. Data4+	13	T.M.D.S. Data3+	21	T.M.D.S. Data5+
6	DDC Clock/CLOCK	14	5V Power	22	T.M.D.S. Clock Shield
7	DDC Data	15	Ground(for +5V)	23	T.M.D.S. Clock+
8	No Connect	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-
C1	Analog red	C2	Analog green	C3	Analog blue
C4	Analog horizontal sync	C5	Analog ground (Analog R,G,B return)		

Component(Y,Pb,Pr/Y,Cb,Cr)

(1) Connections



(2) Pin Number Define



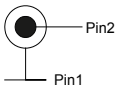
Pin NO.	Signal Name	Connection
2	Y	Y
4	Pb/Cb	Cb
6	Pr/Cr	Cr
1	Signal return(GND)	GND
3	Signal return(GND)	GND
5	Signal return(GND)	GND

(3) Connector:RCA Jack

Composite Video Signal

(1) Connections

(2) Pin Number Define

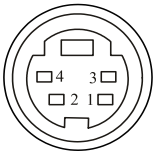


Pin NO.	Signal Name	Connection
1	Video Signal(GND)	GND
2	Video Input	V

(3) Connector:RCA jack
(4) Input signal polarity: Composite signal, Sync:Negative
(5) Input level:Video signal: 1.0V ±0.2V p-p 75Ω terminate, NRZ

S-Video Signal

(1) S-Video Connections and Connector



(2) Pin Number Define

Pin NO.	Signal Name	Connection
1	Y Signal(GND)	GND
2	C Signal(GND)	GND
3	Y Signal Input	Y
4	C Signal Input	C

(3) Input signal polarity

●Composite signal sync: Negative

(4)Input level

●Y Signal:1.0V ±0.2V p-p 75Ω terminate, NRZ

●Sync:0.286V ±0.1V p-p

●Chromatic:75Ω terminate, NRZ

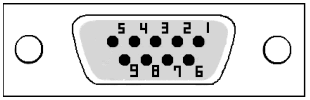
●Burst:0.286V ±20%

RS232 Control

Communication Protocol

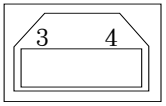
Items	Specification
Standard Baud rate	9600 bps
Data length	8 bits
Parity	None
Stop bit	1 bit
Flow Control	None

RS232 Cable Define



PC Side	Projector side with D-Sub Pin
RX 2	RX 3
TX 3	TX 2
GND 5	GND 5

USB Connector



Pin NO.	Signal Name
1	Data+
2	GND
3	Data-
4	VCC

EIKI

U.S.A.

EIKI International, Inc.
30251 Esperanza
Rancho Santa Margarita
CA 92688-2132
U.S.A.
Tel: 800-242-3454 (949)-457-0200
Fax: 800-457-3454 (949)-457-7878
E-Mail: usa@eiki.com

Canada

EIKI CANADA - Eiki International, Inc.
P.O. Box 156, 310 First St. - Unit 2,
Midland, ON, L4R 4K8, Canada
Tel: 800-563-3454 (705)-527-4084
Fax: 800-567-4069 (705)-527-4087
E-Mail: canada@eiki.com

Deutschland & Österreich

EIKI Deutschland GmbH
Am Frauwald 12
65510 Idstein
Deutschland
Tel: 06126-9371-0
Fax: 06126-9371-14
E-Mail: info@eiki.de

Eastern Europe

EIKI CZECH SPOL. s.r.o.
Nad Cementárnou 1163/4a
Paraha 4, Podolí
147 00
Czech Republic
Tel: +420 241 410 928
+420 241 403 095
Fax: +420 241 409 435
E-Mail: easterneurope@eiki.de

China

EIKI (Shanghai) Co., Ltd.
LAKESIDE OASIS MIDDLE RING
BUSINESS CENTRE
Block 10, #16-07,
1628, Jin Sha Jiang Road
Shanghai, 200333
CHINA
Tel: 86-21-3251-3993
Service Hot line: 86-21-3251-3995
Fax: 86-21-3251-3997
E-mail: info@eiki-china.com

South East Asia

EIKI Industrial (M) Sdn Bhd
No. 3A-2C, 4th Floor, Jalan PJU 8/3A,
Perdana Business Centre,
Bandar Damansara Perdana,
47820 Petaling Jaya, Selangor
Malaysia
Tel: +603-7722-4362
Fax: +603-7722-4392
E-Mail: sales@eiki.my

Japan & Worldwide

EIKI Industrial Company Limited.
4-12 Banzai-Cho, Kita-Ku, Osaka,
530-0028 Japan
Tel: +81-6-6311-9479
Fax: +81-6-6311-8486

WorldWide Website http://www.eiki.com